DVR Serie 75.KR51xx 04/08/16CH

Manuale Utente

N.B. : Questo documento contiene informazioni sull'installazione e sull'utilizzo del DVR che potrebbero cambiare senza alcuna notifica preventiva .

Importato da
LIFE ELECTRONICS S.p.A.
Via Raffaele Leone 3, 95018 Riposto (CT)
www.life-electronics.com
Made in CHINA

SMALTIMENTO
In ottemperanza alla Direttiva Europea 2002/96/CE, si raccomanda di non smaltire il prodotto come rifiuto urbano e di effettuare, invece, raccolta separata (tramite lo stesso rivenditore o apposite aree predisposte) poichè l'errato smaltimento dei prodotti AEE potrebbe avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.

Indice

Specifiche tecniche **3**

Capitolo (1) Collegamenti e prima configurazione: **4~11**

Montaggio HDD 4

Funzione tasti telecomando e pannello frontale 4

Pannello posteriore e collegamenti 5~6

Configurazione guidata 7~12

Capitolo (2) Menu DVR e Funzioni **13~45**

Menu rapido 13

Menu principale 14

Base 15

Sistema (p.15) Data/Ora (p.16) Display (p.17) Registrare (p.21) Utenti (p.24)

Avanzate 25

Allarme (p.25) Rete (p.30) COMM (p.33) P.T.Z. (p.35)

Ricerca e registrazione 36

Gestione disco 38

HDD (p.38) USB Storage (p.39)

Informazioni 38

Specifiche (p.40) Stato Rete (p.41) Utenti online(p.43) Record(p.43)

Manutenzione 44

Base(p.44) Impostazioni(p.45)

Logout 45

Capitolo (3) Interfaccia IE da computer remoto **46~50**

Capitolo (4) Software di gestione CMS ViewClient **51~55**

Specifiche tecniche:		75.KR5104	75.KR5108	75.KR5116
Sistema	Interfaccia Utente	Graphic User Interface (OSD)		
	Sistema operativo	Embedded Linux		
	Operazioni contemporanee	Pentaplex (diretta , registrazione , riproduzione , backup , rete)		
	Password Security	Multilivello		
Ingressi A/V	Ingressi Video	4 in, BNC	8 in, BNC	16 in, BNC
	Ingressi Audio	4 in, RCA	8 in, RCA	8 in, RCA
Uscite A/V	Uscita HDMI	SI - 720P, 1080P, 1024X768, 1280X1024, 1366X768, 1440X900		
	Uscita VGA	SI - 1024X768, 1280X1024, 1366X768, 1440X900		
	Uscita BNC (CVBS)	Si - PAL:704*576, NTSC: 704*480		
	Display	1/4	1/4/8	1/4/9/16
	Standard Video	PAL/NTSC		
	Uscita Spot	NO		
	Uscita Audio	1 out,RCA		
Caratteristiche di codifica	Compressione video	H.264		
	Risoluzioni Video PAL	WD1(928X576) / HD1(928X288) / CIF(464X288) D1(704X576) / HD1(704X288) / CIF(352X288)		
	Frame rate totali (Su tutte le risoluzioni)	100fps	200FPS	CIF: 400FPS
	Video bit rate	D1:768-1536Kbps,HD1:512-1280kpbs,CIF:384-768kbps,QCIF:192-384kbps		
	Tipo Streaming	Video & Audio/Video		
	Compressione Audio	ADPCM		
	Modalità registazione	Continua / Schedulata / Allarme / Movimento		
	Ricerca Video	Data e Ora /Canale / Evento		
	Audio bit rate	8—32kbps		
	Dual-stream	Supportato		
	Collegamento cellulare	Android / iPhone / iPad		
HDD	Tipo HDD	SATA Max 1		SATA Max 2
	Capacità Massima per HDD	2TB		
Connessioni Esterne	Protocollo di Rete	Supporta IE/ PPPoE/ DDNS/ DHCP/3G		
	DDNS	Supporta 88110 (Preregistrato) ,3322, dyndns, no-ip, changeip, dnsexit.		
	Collegamento di rete	1 RJ45 10M/100M		
	Controllo PTZ	1 RS-485 serial port		
	Connettore E-SATA	No	Supportato	
	USB Connector	2 USB		
	Aggiornamento firmware	Aggiornamento da USB e da Rete		
	Ingressi allarmati	4 in	8 in	8 in
	Uscite allarmate	1 out	1 out	1 out
Varie	Temperatura di lavoro	-10℃--＋55℃		
	Umidità di lavoro	10％--90％ (senza condensa)		
	Alimentazione	12V 2A		12V 5A
	Dimensioni	230mm (W)×315mm (D)×40mm (H)		321mm (W)×405mm (D)×64mm (H)
	Peso (Senza HDD)	≤1. 5Kg		≤3Kg

Capitolo (1) Collegamenti e prima configurazione:

Montaggio HDD:

(1) Rimuovere le viti dal DVR.

(2) Rimuovere il coperchio.

(3) Posizionare l'HDD all'interno del DVR e collegare i cavi di Alimentazione e SATA.

(4) Fissare le viti sul retro.

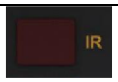
(5) Riposizionare il coperchio e fissarlo con le viti.

Funzione tasti telecomando e pannello frontale :

Funzione tasti telecomando:

	Spegnimento DVR		**Esci / Annulla**		**Non usato**
	Login utente		**Frecce gestione menu**		**Audio ON/OFF**
	Selezione singolo canale / Numeri 0~9		**OK / Tasto di conferma**		
	Modalità visione in quad		**Regolazione volume in riproduzione**		
	Accesso al Menu		**Attiva/Disattiva registrazione**		
	Comandi PTZ				

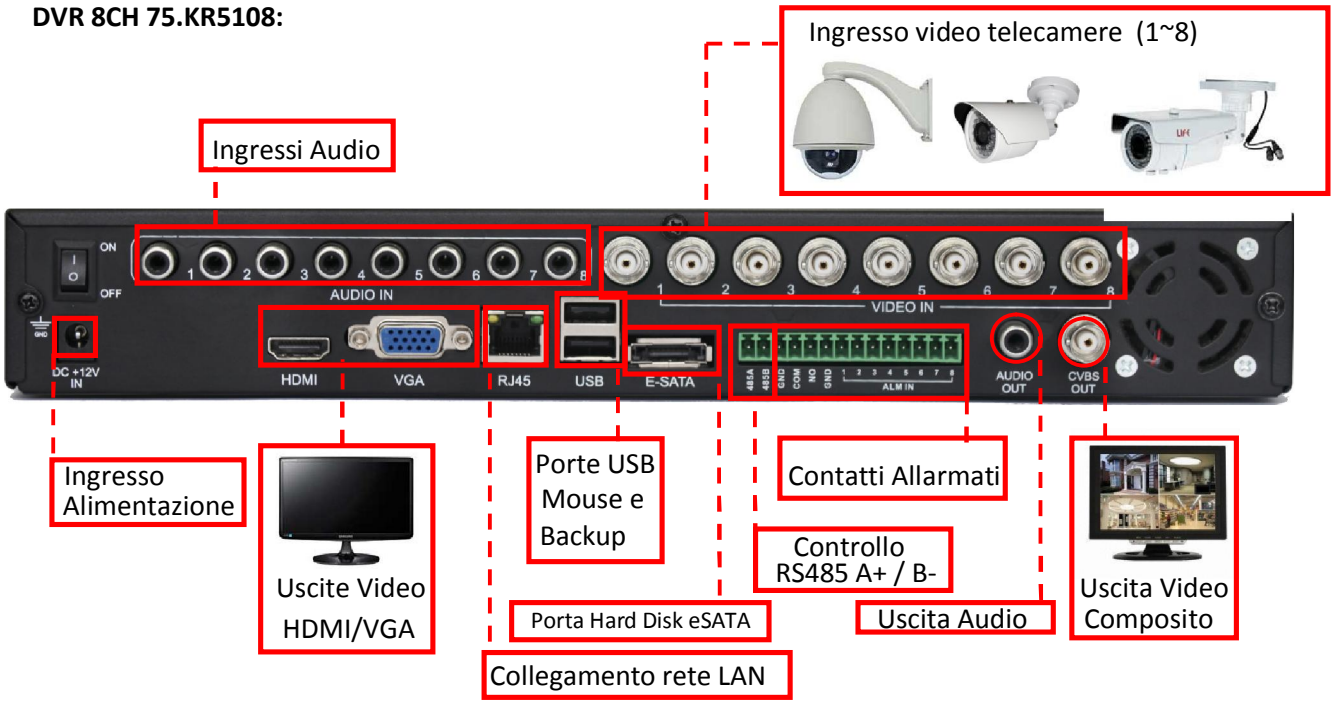
Funzione tasti pannello frontale:

Tasto	Funzione	Tasto	Funzione
	Spegnimento DVR		Frecce gestione menu
	Esci / Annulla		OK / Tasto di conferma
	Selezione singolo canale / Numeri 0~9		Ricevitore Telecomando
	Modalità visione in quad		Porta USB
	Accesso al Menu		In modalità riproduzione : Pausa/Avanti lentamente.
	Attiva/Disattiva registrazione		In modalità riproduzione : Play/Avanti veloce
	LED di Stato. HDD : Attività su HDD ALM: allarme REC : Registrazione LINK: Collegamento Rete: LAN attiva		

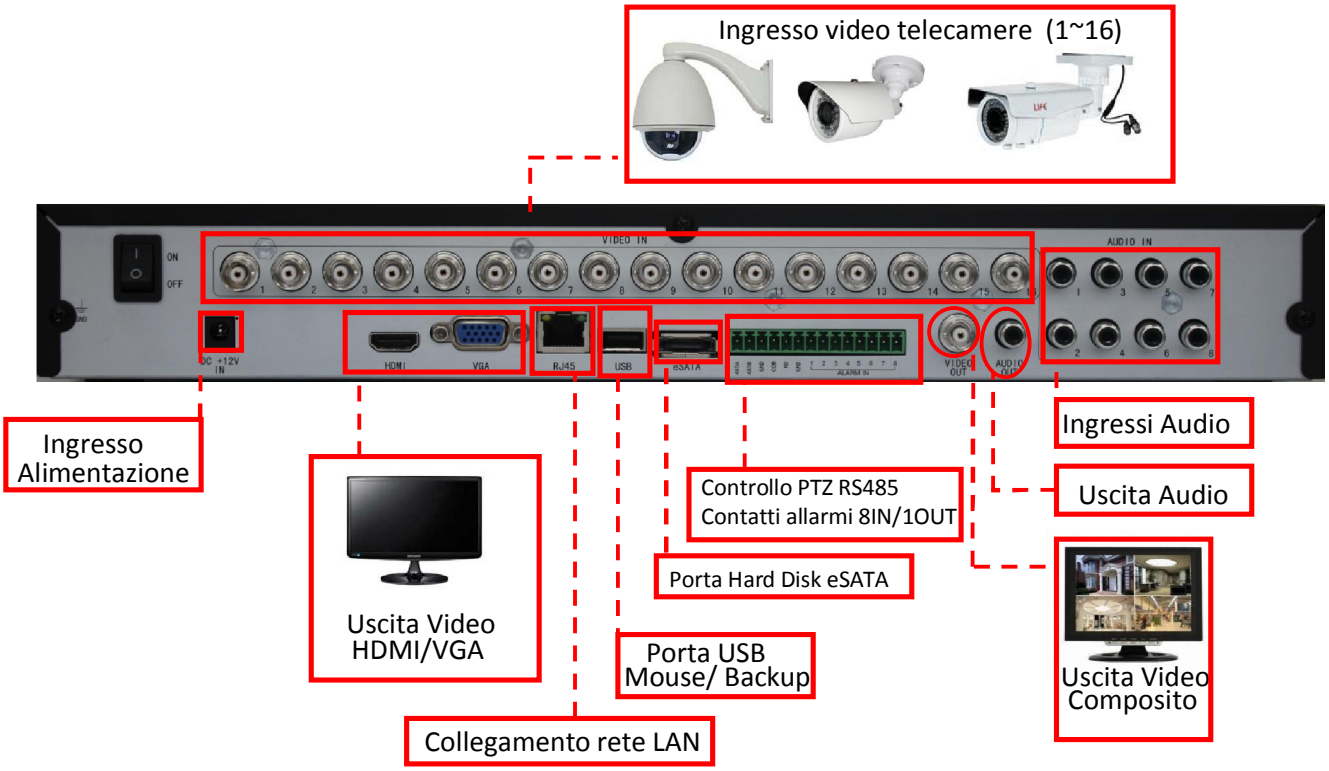
Pannello posteriore e collegamenti:

DVR 4CH 75.KR5104:

DVR 8CH 75.KR5108:



DVR 16CH 75.KR5116:



Configurazione guidata:

All'avvio del DVR partirà in automatico la configurazione guidata delle principali funzioni,
è consigliabile prima di accendere il DVR assicurarsi di aver effettuato tutti i collegamenti necessari.

N.B.: Le pagine della configurazione guidata riportanti il pulsante "?" , dispongono di una guida in linea visualizzabile direttamente sul DVR.

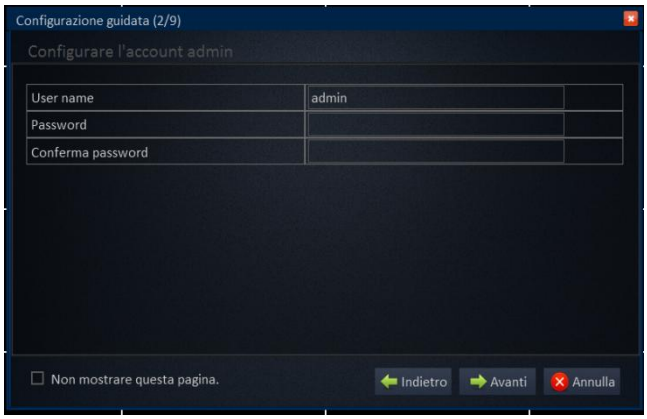
Configurazione guidata (1/9) : Pagina di Benvenuto:
Cliccare "Avanti" per proseguire con la configurazione guidata, "Annulla" per saltare la configurazione.

Spuntare la casella in basso se non si vuole più visualizzare la configurazione guidata all'avvio del DVR.

Sarà sempre possibile riattivare tale funzione dal Menu

"Base->Sistema ".

Configurazione guidata (2/9) : Configurare l'account Admin (Password Amministratore)

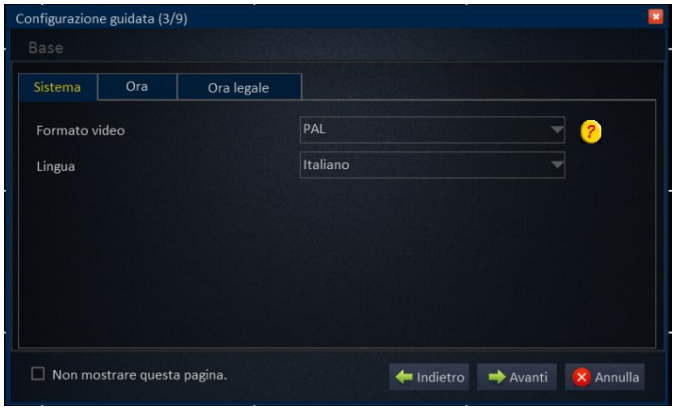


Inserire la password amministratore desiderata.
La password inserita sarà richiesta per accedere al Menu principale del DVR e per l'accesso da remoto.

NB: Sarà possibile successivamente creare/modificare altri profili dal menu principale "Base-> Utenti".

Configurazione guidata (3/9) : Configurazioni di Base

- Tab 1: Sistema



SISTEMA:

Formato Video : PAL/NTSC

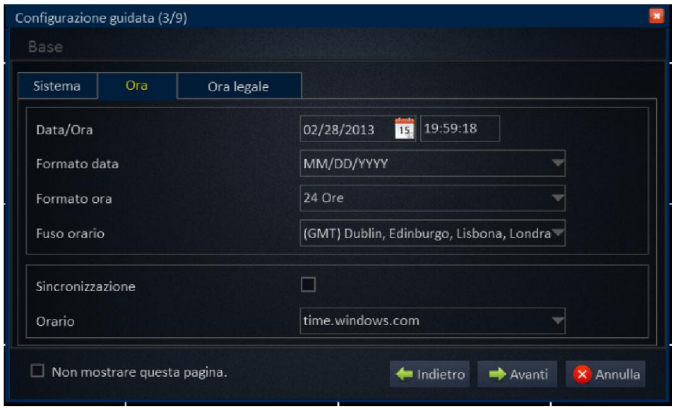
PAL/NTSC è il metodo di codifica del colore utilizzato nella televisione analogica.

Per l'Italia deve essere impostato su "PAL".

Lingua :

Selezionabile fra : Italiano/Inglese

- Tab 2: Ora



ORA:

Impostare **DATA/ORA** e formato di visualizzazione desiderato.

Fuso orario: GMT (Greenwich Meridian Time):

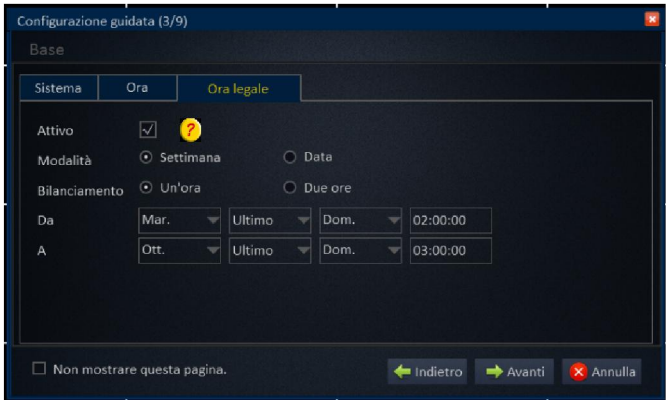
Per l'Italia impostare **GMT+1**

Sincronizzazione:

Attivare per sincronizzare automaticamente Data e Ora tramite il server remoto selezionato.

(Es.: time.windows.com)

- Tab 3: Ora Legale



ORA LEGALE:

Attivare per passare automaticamente all'ora legale. Nei paesi dell'Unione Europea l'ora legale inizia l'ultima domenica di marzo e termina l'ultima domenica di ottobre.

Per l'Italia impostare i seguenti parametri:

Modalità: Settimana

Bilanciamento: Un 'ora

Da: Mar. / Ultimo / Dom. / 02:00:00

A: Ott. / Ultimo / Dom. / 03:00:00

Configurazione guidata (4/9) : Configurazioni di Rete

Prima di procedere alla configurazione assicurarsi che il cavo di rete sia correttamente collegato alla rete LAN.

La configurazione di rete *(LAN)* può essere settata in **Automatico** o in **Manuale**.

In modalità automatica *(DHCP)* il router si occuperà di assegnare l'indirizzo IP e gli altri parametri di rete al DVR, sarà possibile visualizzare l'indirizzo IP assegnato nella pagina successiva (5/9).

In modalità manuale sarà necessario impostare correttamente tutti i parametri elencati in seguito:

Indirizzo IP :

L'indirizzo IP identifica il DVR sulla rete locale.
Generalmente, i primi 3 gruppi di cifre che lo compongono coincidono con la parte iniziale dell'indirizzo IP del router sulla rete locale (Es:192.168.1.xxx), mentre l'ultimo numero (Es:"100"->192.168.1.100) lo identifica univocamente.

ATTENZIONE: L'indirizzo IP del DVR non deve essere utilizzato da altri dispositivi collegati alla stessa rete.

Subnet :

La Subnet mask è la "maschera di sottorete" e definisce il numero massimo di dispositivi collegabili alla rete.
Normalmente viene utilizzata la Subnet Mask di Classe C: "255.255.255.0"
Per una configurazione di tipo standard non occorre modificare questo parametro.

Gateway:

Il Gateway si occupa di far comunicare la rete locale (LAN) con l'esterno.
Questo compito è assolto dal router, pertanto il Gateway generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale. (Es: 192.168.1.1).

DNS:
Il DNS si occupa di attribuire un nome testuale ad un indirizzo IP.
Il compito di assegnare il DNS può essere assolto dal router, pertanto il DNS generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale (Es: 192.168.1.1).
N.B.: Se si riscontrano problemi di connessione in alternativa è possibile utilizzare i seguenti DNS :
8.8.8.8 e 8.8.4.4 (Google DNS) o 208.67.222.222 e 208.67.220.220 (Open DNS)

ATTENZIONE:

Se si utilizza la modalità Automatica (DHCP) il router potrebbe assegnare un indirizzo IP differente ad ogni riavvio dello stesso, pertanto si consiglia di utilizzare la modalità Automatica solo se non si conosce la struttura effettiva della rete LAN .

N.B. : Vedi esempio verifica Indirizzo IP computer locale - Appendice I - Esempio (1)

Configurazione guidata (5/9) : Test Rete

Il DVR effettuerà un test di collegamento ad internet.
Se la configurazione di rete è stata impostata correttamente, verranno visualizzati:
Stato Rete: Connesso/Disconnesso / Getting (verifica).
Indirizzo IP (WAN): l'indirizzo IP della connessione ADSL.

Gli altri campi riporteranno:
1) I valori impostati precedentemente nella configurazione di rete, nel caso di configurazione manuale.
2) I parametri assegnati dal router in caso di configurazione di rete automatica (DHCP).

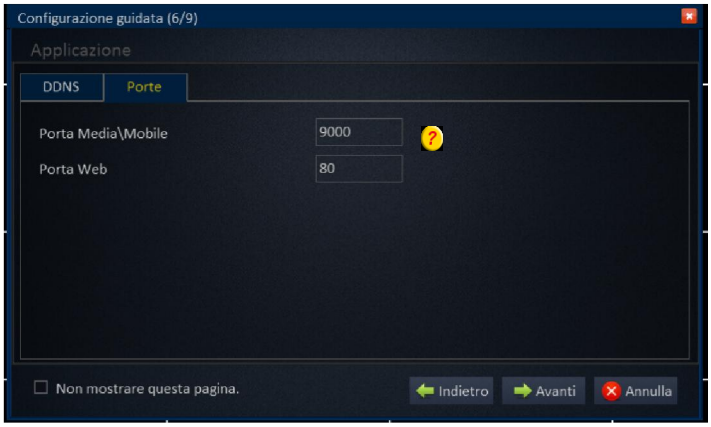
Stato Rete:

(Connesso) Se il test è andato a buon fine *al termine della configurazione guidata da computer collegato in rete locale (LAN) sarà già possibile visualizzare le telecamere digitando sul browser IE l'indirizzo IP (LAN) visualizzato (Es: http://192.168.1.100). Nel caso di linea ADSL con IP Statico, dopo aver previamente aperto sul router le porte di comunicazione 80 e 9000 sarà possibile utilizzare direttamente l'indirizzo riportato sul campo IP (WAN) per effettuare il collegamento al DVR da rete esterna (WAN).*

(Disconnesso) Se il test non è andato a buon fine *su indirizzo IP (WAN) verrà visualizzato 0.0.0.0 , controllare che il router sia correttamente connesso ad internet e cliccare su "Indietro"per verificare nuovamente le impostazioni settate. Se non si conosce la struttura della rete come prima impostazione è consigliabile settare il DVR in* ***Configurazione Automatica*** *e verificare tramite il test di rete i parametri assegnati automaticamente dal router.*

Configurazione guidata (6/9) : Applicazione (Porte di comunicazione / Configurazione DDNS)

- Tab 1: Porte:



Per il collegamento al DVR da computer remoto o da telefono cellulare è essenziale configurare il router aprendo le porte di comunicazione in TCP ed UDP sull'indirizzo IP (LAN) assegnato al DVR.

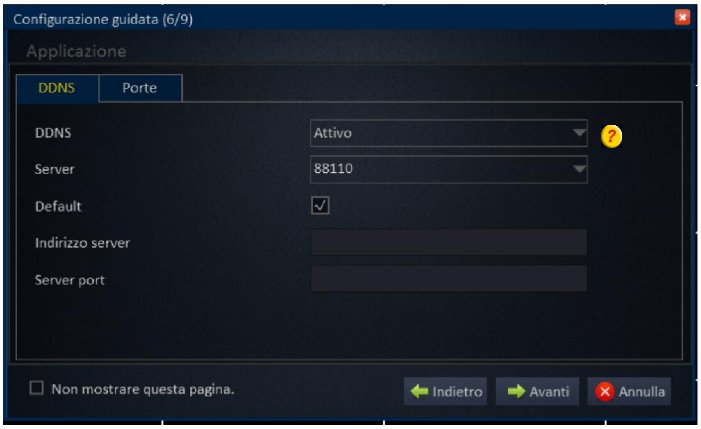
Porte di default:

- Porta Media\Mobile : 9000
- Porta Web : 80

NB. Per le modalità di configurazione sul router fare riferimento al relativo manuale del produttore o contattare il proprio provider del servizio ADSL

N.B. : Vedi esempio Apertura porte su router Alice Gate: - Appendice I - Esempio (2)

- Tab 2: DDNS:



DDNS:

Il DDNS, consente di effettuare il collegamento da internet al DVR in qualsiasi momento anche per le connessioni internet con IP dinamico.

Il DVR supporta diversi DDNS fra cui il DDNS preregistrato: http://www.88110.net

Dopo l'attivazione del DDNS sul DVR sarà necessario completare la registrazione sul sito "http://www.88110.net" Inserendo il seriale del DVR.

N.B. : Vedi esempio attivazione DDNS 88110 (Collegamento da computer remoto e cellulare):
- Appendice I - Esempio (3) ~ Esempio (4)

Configurazione guidata (7/9) : Record (Impostazioni Base / Selezione Qualità)

- Tab 1: Base:

Base:

Da questo menu è possibile selezionare i canali con registrazione attiva e la modalità di programmazione desiderata.
CH : riferimento numero canale
Attivo: Attiva/Disattiva la registrazione Video del canale
Audio: Attiva/Disattiva la registrazione Audio del canale, (Se supportato).
Registrazione: Selezionabile fra **Sempre** e **Orario:**

- **Sempre :** il DVR andrà automaticamente in registrazione e non sarà possibile fermare la registrazione.
- **Orario :** Programmazione schedulata Settimanale/24H.
- **Copia dal CH "X" al CH "X" :** Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

N.B.: Se si seleziona la modalità **orario** sarà possibile programmare il calendario solo dopo la conclusione della configurazione guidata.

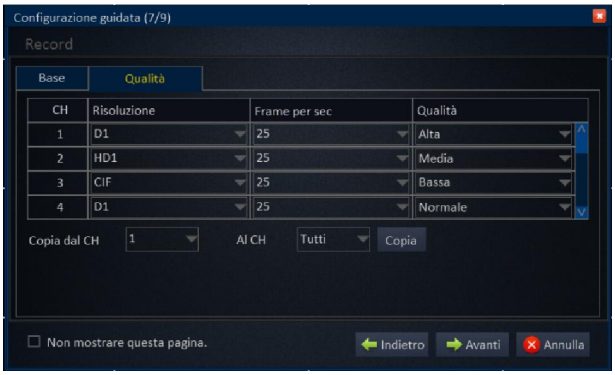
Dal menu principale: **"Base->Registrare->Orario"**

Manuale: nessuna programmazione, (Registrazione manuale Attivabile/Disattivabile da menu o telecomando).

Normale: Registrazione continua.

Allarme: Registrazione su movimento o contatti,(se supportati).

- Tab 2: Qualità:



Qualità:

Da questo menu è possibile settare la risoluzione e la qualità di registrazione su ogni singolo canale.

CH : riferimento numero canale
Risoluzione: Numero di Pixel registrati per telecamera, D1(704X576) / HD1(704X288) / CIF(352X288).
Frame per sec : Numero di immagini registrate in 1 secondo (Tale valore influisce sulla fluidità della registrazione).
Qualità : Definisce la qualità dell'immagine registrata, Alta / Media / Bassa / Normale.
- **Copia dal CH "X" al CH "X" :** Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Configurazione guidata (8/9) : HDD (Formattazione / Sovrascrittura)

Per poter iniziare la registrazione è necessario inizializzare l'HDD collegato all'interno del DVR effettuando la formattazione.

Formattazione:

Spuntare la casella in alto a destra in corrispondenza dell'HDD da formattare, quindi premere il tasto "Formatta" e confermare per avviare l'inizializzazione.

Sovrascrittura:

Attivando questa funzione il DVR sovrascriverà automaticamente le registrazioni più vecchie presenti all'interno dell'HDD.

Le modalità di sovrascrittura selezionabili sono:

Per capacità: il DVR inizierà la sovrascrittura solo dopo aver riempito completamente l'HDD

Per giorni : il DVR inizierà la sovrascrittura dopo "x" giorni (settati dall'utente).

Mai : il DVR al riempimento dell'HDD fermerà la registrazione.

Cliccare infine su **"Salva"** per confermare e salvare le impostazioni settate nella configurazione guidata.

Configurazione guidata (9/9) : Completare (Configurazione DVR terminata)

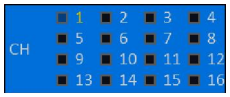
Il DVR visualizzerà su schermo la pagina di conferma di fine configurazione cliccare su "Chiudi" per completare la configurazione guidata.

Capitolo (2) Menu DVR e Funzioni:

Menu rapido :

Dopo aver completato la configurazione guidata e l'inizializzazione del DVR, cliccare il tasto destro del mouse sull'interfaccia principale per accedere alla barra "Pop-up" contenente le principali funzioni operative.

Voci del Menù rapido:

START	*Accesso al Menù Principale*
(Schermo Singolo)	 *Visualizzazione singola telecamera a schermo pieno, all'apertura della finestra selezionare la telecamera da visualizzare.*
(Mod. Quad)	*Visualizzazione in modalità Quad*
(9-Split)	*Visualizzazione schermata ad 8 telecamere (Solo per DVR 8/16CH)*
(16-Split)	*Visualizzazione schermata a 16 telecamere (Solo per DVR16CH)*
(inizio auto sequence)	*Attiva/Disattiva funzione ciclico (Per la configurazione vedi Menu->Base->Display->Auto Seq.)*
(imp.colori)	*Correzione immagine telecamere: luminosità, contrasto, tonalità, saturazione . Le telecamere possono essere regolate tutte insieme, impostando alla voce CH "Tutti" o singolarmente selezionando il canale desiderato.*
(Zoom digitale)	*Ingrandimento digitale: Dopo aver cliccato sull'icona selezionare con il tasto sinistro del mouse l'area da ingrandire.*
(Volume)	*Regolazione volume*
(P.T.Z)	*Attiva e visualizza a schermo i comandi PTZ*
(registrazione manuale)	*Attiva / Disattiva la registrazione*
(Playback)	*Apre la finestra di riproduzione registrazione (Playback)* *(Vedi menù* *ricerca registrazione->Playback)*

Menu Principale :

Cliccando sul tasto " " sarà possibile accedere al menù principale del DVR , al primo accesso verrà richiesto di inserire username e password settati precedentemente durante la configurazione rapida ,

(Di default. User name: Admin Password :"lasciare il campo vuoto")

cliccare su entra per accedere.

L'interfaccia grafica si suddivide in sette Menu/Funzioni principali, riportati sotto in tabella:

Base	**Avanzate**	**Ricerca e registrazione**	**Gestione disco**	**Informazioni**	**Manutenzione**	**Logout**

Di seguito verranno spiegate in dettaglio le diverse funzionalità operative.

Menu di Base:

Il menu di Base comprende 5 sottomenu principali :

(1) Sistema **(2) Data/Ora** **(3) Display** **(4) Registrare** **(5) Utenti.**

i sottomenu sono selezionabili dal menu su schermo visualizzato sulla sinistra dell'interfaccia grafica.

(1) Sottomenu di Base->Sistema:

La funzione "Sistema" comprende le seguenti voci di configurazione:

Nome : Nome DVR (generico).
Device ID : numero identificativo DVR (generico).
Formato Video: PAL/NTSC

PAL/NTSC è il metodo di codifica del colore utilizzato nella televisione analogica.

Per l'Italia deve essere impostato su "PAL".

Risoluzione VGA: 1024x768 / 1280x1024 / 1366x768 / 1440x900.

Selezionare la risoluzione massima supportata dal monitor collegato all'uscita VGA del DVR.

Lingua : Selezionabile fra : Italiano/Inglese.
Tempo Logout: Uscita automatica dal menu di configurazione per inattività,

selezionabile fra 1,3,5,10Minuti / Mai.

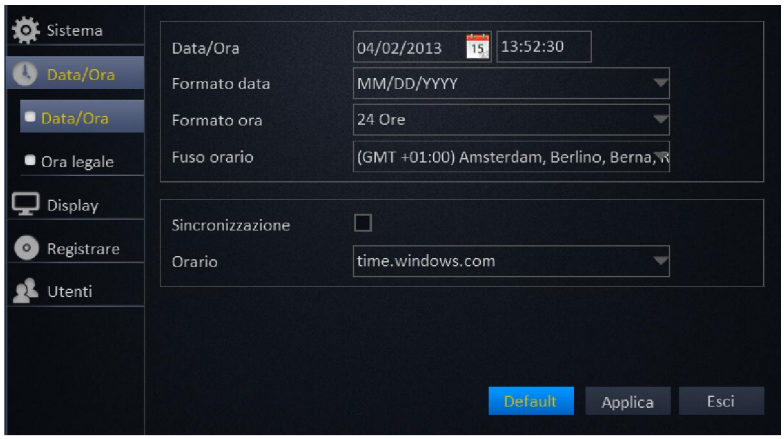
Configurazione guidata: On/Off attivazione/disattivazione della configurazione guidata all'accensione del DVR.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(2) Sottomenu di Base->Data/Ora:

Il sottomenu **Data/Ora** si suddivide in due funzioni principali, **Data/Ora e - Orale legale,** che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - Data Ora:



La funzione "Data Ora", comprende le seguenti voci:

Data/Ora : Inserire data e ora di sistema

Formato data : Scegliere il formato data desiderato :

MM/DD/YYYY - YYYY/MM/DD - DD/MM/YYYY

(DD: Giorno - MM Mese - YYYY - Anno)

Formato Data : Selezione tipo visualizzazione ora 24H/12H

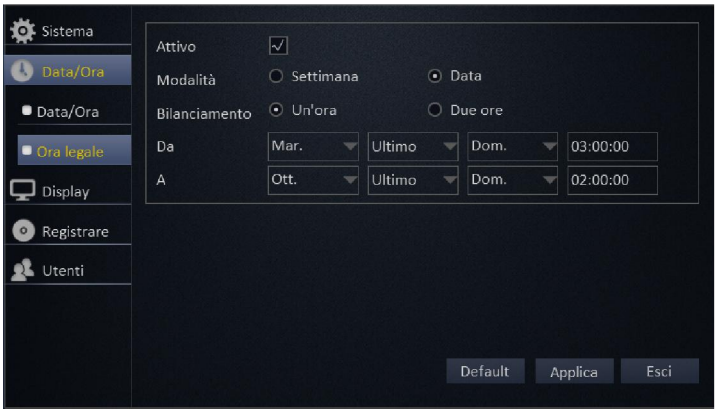
Fuso orario : GMT + (Greenwich Meridian Time) Per l'Italia impostare **GMT+1**

Sincronizzazione: Attivare per sincronizzare automaticamente

Data e Ora tramite il server remoto selezionato. (Es.: time.windows.com)

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Ora legale:



La funzione "Ora legale", permette di passare automaticamente da ora legale ad ora solare (e Viceversa):

Attivare per passare automaticamente all'ora legale.

Nei paesi dell'Unione Europea l'ora legale inizia l'ultima domenica di marzo e termina l'ultima domenica di ottobre.

Per l'Italia impostare i seguenti parametri:

Modalità: Settimana **Bilanciamento:** Un 'ora

Da: Mar. / Ultimo / Dom. / 02:00:00 **A:** Ott. / Ultimo / Dom. / 03:00:00

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(3) Sottomenu di Base->Display:

Il sottomenu **Display** si suddivide in 3 funzioni principali, **Display - Tv Margins - Autoseq**, che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - Display:

La funzione "Display" permette di settare per ogni canale (CH) :

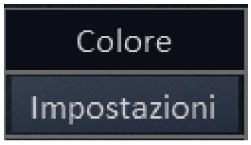
Nome: Nome della telecamera (Generico Es: Giardino ,garage , ingresso, cancello).

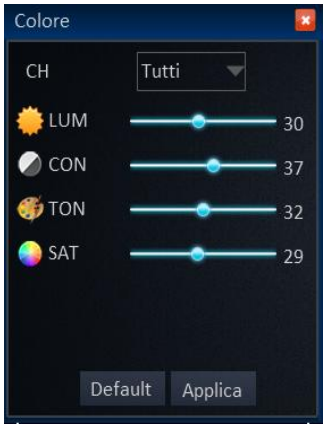
Privacy: Aree di privacy , permette di oscurare su schermo e sulla registrazione delle aree di dimensioni e posizione personalizzabili.

cliccare su **Privacy - > Impostazioni** per aprire la finestra di configurazione, tenere premuto il tasto sinistro del mouse e disegnare l'area desiderata, quindi cliccare su **applica** per confermare,sarà possibile cancellare tutte le aree di oscuramento disegnate cliccando su **Nessuno.**

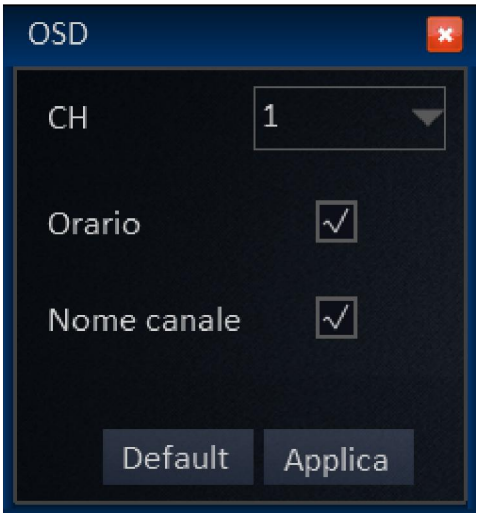
Dal menù a tendina CH sarà possibile selezionare il canale desiderato.

Colore: Permette la correzione immagine delle telecamere:
luminosità, contrasto, tonalità, saturazione .
Le telecamere possono essere regolate tutte insieme, impostando alla voce CH "Tutti" o singolarmente selezionando il canale desiderato.
Cliccare su **Applica** per confermare le modifiche o su **Default** per ripristinare le impostazioni.





OSD: Permette di posizionare e attivare/disattivare la visualizzazione su schermo e su registrazione di: **Orario** e **Nome canale.**
Le telecamere possono essere regolate tutte insieme, impostando alla voce CH "Tutti" o singolarmente selezionando il canale desiderato.
Per posizionare selezionare il testo e spostare tenendo premuto il tasto sinistro del mouse.
Cliccare su **Applica** per confermare le modifiche o su **Default** per ripristinare le impostazioni.



Copia dal CH "X" al CH "X" : Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

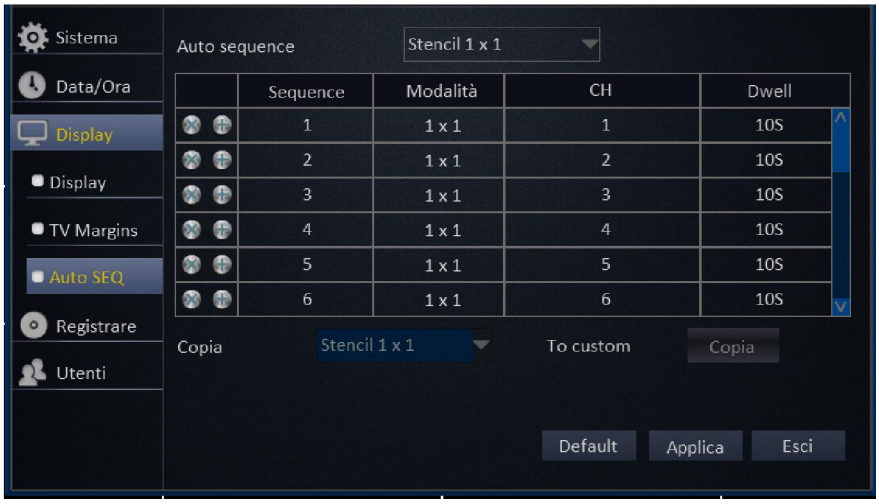
Funzione - Tv Margins:

La funzione "TV Margins" permette di correggere i margini di immagine sull'uscita Video BNC (CVBS).

Regolare l'immagine utilizzando i cursori su schermo Su/Giù/Sinistra/Destra.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Auto SEQ:



La funzione "Auto Seq" permette di configurare la sequenza delle immagini in modalità di visualizzazione ciclica.

L'auto sequence (ciclico) è selezionabile fra:

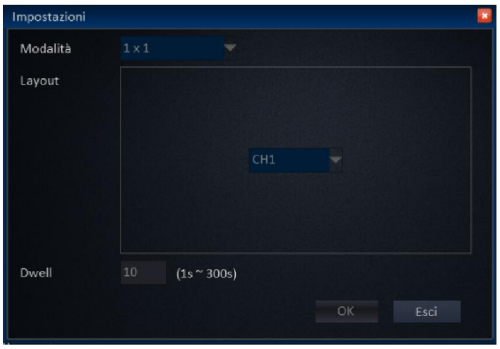
1) Impostazioni pre-settate Stencil:

Stencil 1x1 Visione sequenziale singola telecamera 10s
Stencil 2x2 Visione sequenziale QUAD 10s (solo per DVR 8/16 CH)
Stencil 3x3 Visione sequenziale Split 9CH 10s (solo per DVR 8/16 CH)
Stencil 4x4 Visione sequenziale Split 16CH 10s (solo per DVR 16 CH)

2) Impostazioni personalizzabili Custom:

In modalità custom è possibile inserire le telecamere nella sequenza desiderata.

Cliccare su **per aggiungere un elemento in sequenza:**



a) Selezionare la **modalità** di visuallizzazione

1x1 Visione sequenziale singola telecamera
2x2 Visione sequenziale QUAD
3x3 Visione sequenziale Split 9CH
(Solo per DVR 8/16CH)
4x4 Visione sequenziale Split 16CH
(Solo per DVR 16 CH)

b) Su **Layout** selezionare la telecamera da inserire
N.B. Nelle modalità 2x2,3x3,4x4 non è possibile inserire due volte la stessa telecamera.

c) Settare il tempo di visualizzazione durante l'auto-sequenza, **DWell** settabile da 1sec a 300sec.

Cliccare su **per cancellare un elemento in sequenza.**

Copia dal Stencil "X" x "X" a Custom : Permette di copiare automaticamente una delle configurazioni pre-settate Stencil sulla configurazione personalizzabile.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(4) Sottomenu di Base->Registrare:

Il sottomenu **Registrare** si suddivide in due funzioni principali, **Base - Qualità - Orario,**
che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - Base:

La funzione Base permette di selezionare i canali con registrazione attiva e la modalità di programmazione desiderata.

CH : riferimento numero canale

Attivo: Attiva/Disattiva la registrazione Video del canale

Audio: Attiva/Disattiva la registrazione Audio del canale, (Se supportato).

Registrazione: Selezionabile fra **Sempre** e **Orario:**

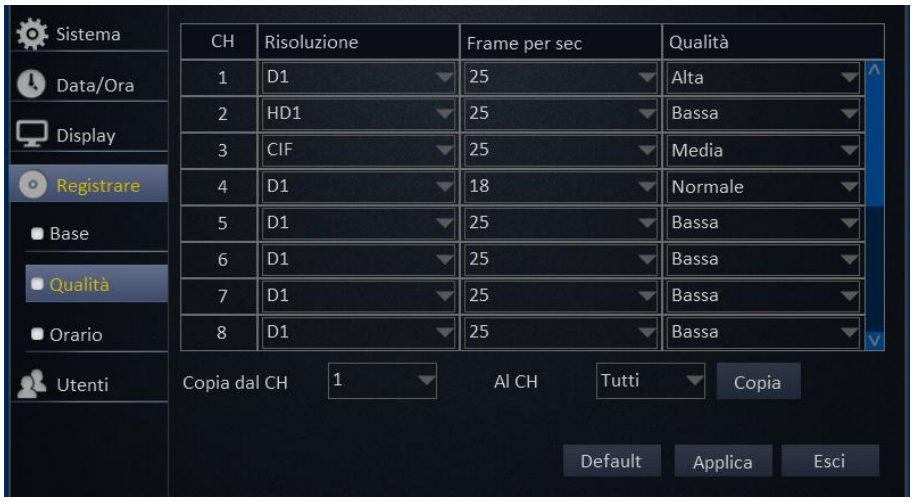
- **Sempre :** il DVR andrà automaticamente in registrazione e non sarà possibile fermare la registrazione.
- **Orario :** Programmazione schedulata Settimanale/24H.

- Copia dal CH "X" al CH "X" : Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

N.B.: Se si seleziona la modalità **orario** sarà necessario settare la programmazione desiderata all'interno del sottomenu "**Base->Registrare->Orario".**

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Qualità:



La funzione Qualità permette di configurare per ogni singola telecamera collegata risoluzione fluidità, e la qualità di registrazione.

- CH : riferimento numero canale

- Risoluzione: Numero di Pixel registrati per telecamera, selezionabile fra :

D1 (704X576) / HD1 (704X288) / CIF (352X288)

- Frame per sec : Numero di immagini registrate in 1 secondo
(Tale valore influisce sulla fluidità della registrazione).

- Qualità : Definisce la qualità dell'immagine registrata, selezionabile fra :

Alta / Media / Bassa / Normale.

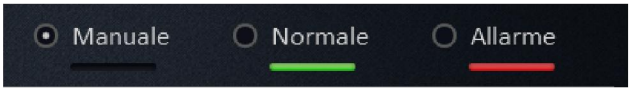
- Copia dal CH "X" al CH "X" : Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Funzione - Orario:

La funzione Orario permette di configurare per ogni telecamera una programmazione schedulata Settimanale/24H.

- CH : riferimento numero canale da programmare.

- **Modalità:** selezionabile fra Manuale / Normale / Allarme.



Manuale: nessuna programmazione,
(Registrazione manuale Attivabile/Disattivabile da menu o telecomando).

Normale: Registrazione continua.

Allarme: Registrazione su evento - movimento, perdita video, contatti I/O (se supportati).

N.B. Per attivare la registrazione su evento allarme sarà necessario attivare gli eventi all'interno del menu: **"Avanzate->Allarmi".**

Sono disponibili due modalità di programmazione Grafica e Manuale:

1) Grafica :

Selezionare il canale e la modalità desiderata quindi tenere cliccato il tasto sinistro del mouse per evidenziare i giorni e le ore desiderate.

2) Manuale:

Fare doppio click con il tasto sinistro del mouse sulla riga oraria corrispondente al giorno da impostare, su schermo verrà visualizzata la finestra di programmazione.

Cliccare su **Aggiungi** per inserire una nuova programmazione

Inserire **Ora Inizio** ed **Ora fine** (definiscono la fascia oraria)

scegliere il **Tipo: Normale/Allarme** (definisce la modalità di registrazione),

Cliccare su OK per confermare .

Per cancellare una programmazione spuntare la casella sulla sinistra

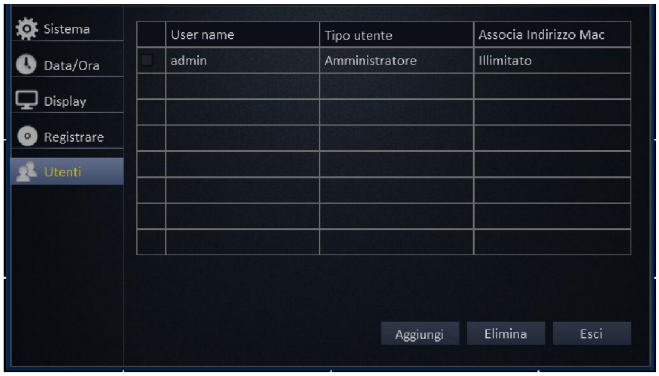
e cliccare su **Annulla.**

- Copia dal CH "X" al CH "X" : Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(5) Sottomenu di Base->Utenti:

Il sottomenu **Utenti** permette di modificare inserire nuovi profili di accesso utente.



Modifica:

- Cliccare due volte su uno dei profili inseriti per modificarlo.

N.B. : I permessi del profilo Amministratore non sono modificabili.

Cancellazione:

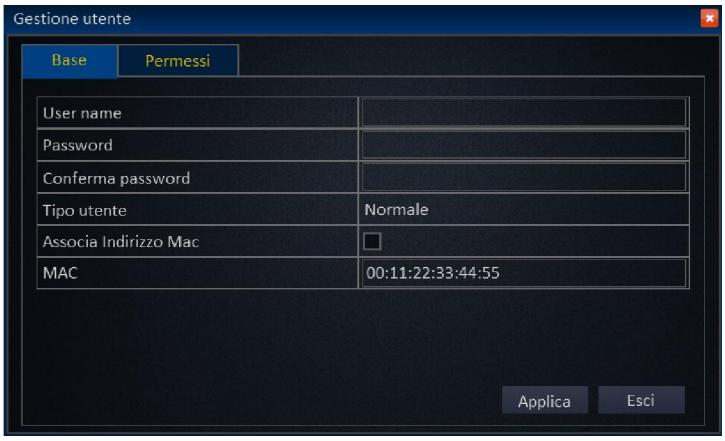
- Spuntare la casella di sinistra e cliccare su **elimina** per cancellare un profilo utente.

N.B. : Il profilo Amministratore non è cancellabile.

Inserimento:

- Cliccare su **Aggiungi** per inserire un nuovo profilo utente

a) Configurazione **Base:**



Inserire i parametri richiesti:

User name: Nome profilo utente.

Password : Password profilo utente.

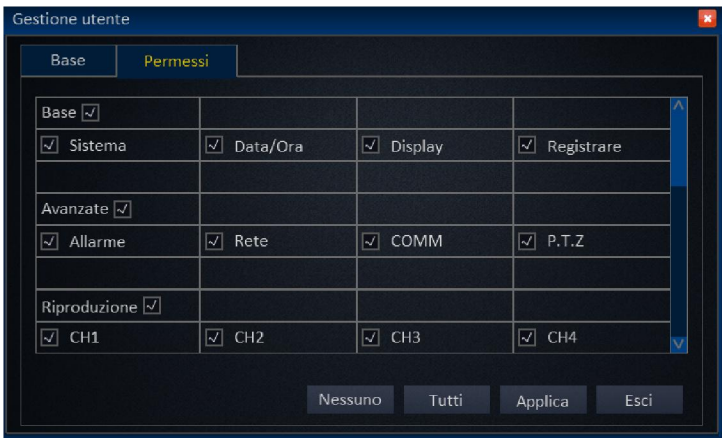
Conferma Password : reinserire la password.

Associa Indirizzo MAC:
Abilitare se si vuole limitare l'utilizzo di questo profilo solo da una scheda di rete specifica.

MAC: Indirizzo MAC della scheda di rete
NB.: Da inserire solo se è stata attivata la limitazione precedente.

b) Configurazione **Permessi:**

Dal menu permessi è possibile limitare l'accesso al Menu di configurazione o la visione delle telecamere Eliminare la Spunta sulle voci che si vogliono disattivare.



Elenco permessi selezionabili:

Menu Base (Sistema,Data/Ora,Display,Registrare).
Menu Avanzate (Allarme,Rete,COMM,PTZ)
Menu Riproduzione (CH1,CH2...CHx)
Backup (CH1,CH2...CHx)
Visione in rete (CH1,CH2...CHx)
Disco (Gestione HDD)
Controllo PTZ
Log (accesso al Log di sistema)

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Menu Avanzate:

Il menu **Avanzate** comprende 4 sottomenu principali :

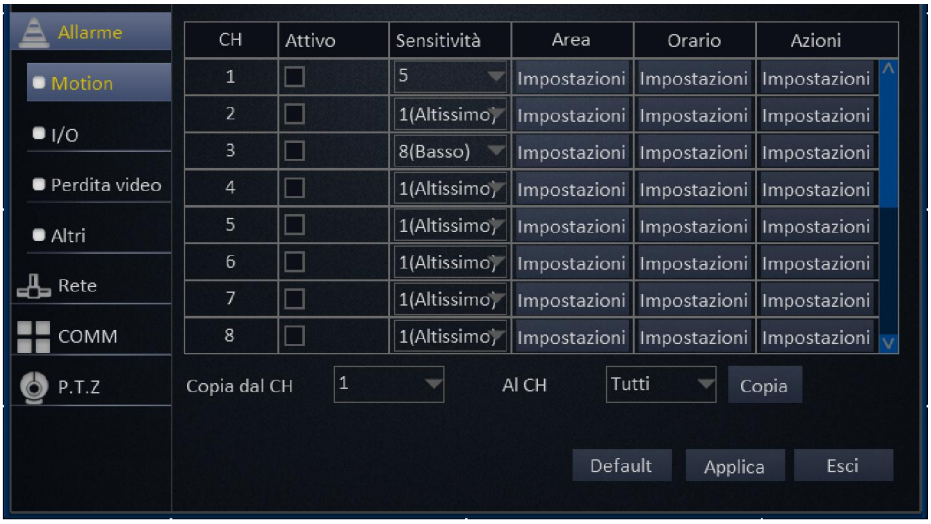
(1) Allarme **(2) Rete** **(3) COMM** **(4) P.T.Z.**

i sottomenu sono selezionabili dal menu su schermo visualizzato sulla sinistra dell'interfaccia.

(1) Sottomenu Avanzate->Allarme:

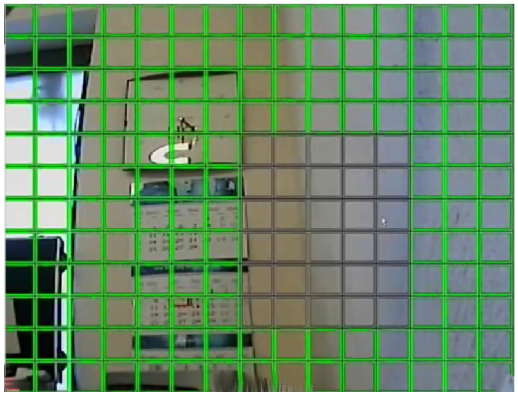
Il sottomenu **Allarme** si suddivide in quattro funzioni principali,
Motion - I/O (se supportato) - Perdita Video - Altri che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - Motion (Rilevazione Movimento):



La funzione Motion permette di attivare e configurare per ogni telecamera collegata la rilevazione di movimento e le azioni da eseguire.

- CH : riferimento numero canale
- Attivo : Spuntare per attivare la funzione di movimento sul relativo canale.
- Sensibilità : Sensibilità di rilevazione settabile da **1 (Altissimo) a 8 (Basso)**.
-**Area :** Selezionare l'area attiva sullo schermo, lo schermo sarà suddiviso in una griglia 12x15 .
I quadrati **Grigi** indicano la zona non attiva, i quadrati **Verdi** indicano la zona attiva,
se viene rilevato movimento i quadrati diventeranno **Rossi.**
Utilizzare il tasto sinistro del Mouse per attivare/disattivare l'area desiderata.



-Orario:

La funzione Orario permette di configurare tramite una programmazione Settimanale/24H

il periodo di attivazione della rilevazione di movimento (Motion).

Modalità selezionabile fra **Nessuno e Allarme:**

Nessuno : nessuna programmazione attiva.

Allarme: rilevazione su movimento attiva.

N.B. : Per attivare la registrazione su rilevazione di movimento sarà necessario:

1) Attivare la rilevazione di movimento.

2) Attivare registrazione su allarme all'interno del menu: **Base - > Funzione -> Orario.**

- Azioni:

Dal menu Azioni è possibile selezionare le azioni da eseguire in caso di attivazione della rilevazione di movimento.

Inserire/rimuovere la Spunta sulle voci che si vogliono attivare /disattivare

Elenco funzioni selezionabili/attivabili:

Registrare (CH1,CH2...CHx)

Screenshot (CH1,CH2...CHx)

Invio Email

Uscita allarme (1,...x - Relè) - "se supportata"

Durata Allarme (Settabile da 10sec a 30 min)

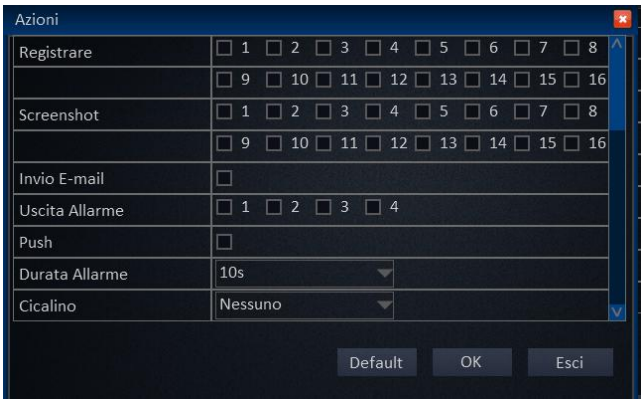
Cicalino (Settabile da 10sec a 30 min)

Immagine Pop-Up (Schermo intero)

Pre-registrazione (Settabile 5s,10s)

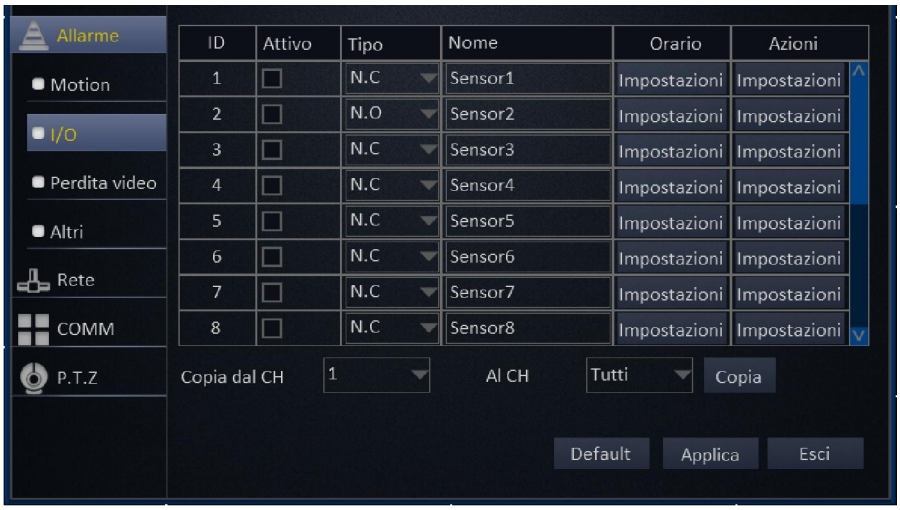
Post-registrazione (Settabile da 10sec a 30 min)

P.T.Z: (CH1,CH2...CHx) Richiamo automatico Preset/Cruise (1~255).



Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione I/O - ingressi/uscite allarmati (se supportati):



La funzione "I/O" permette di settare i contatti di ingresso/uscita collegati al DVR e le azioni da eseguire.

- **ID :** riferimento contatto allarme
- **Attivo :** Spuntare per attivare il contatto
- **Tipo :** Tipo sensore in ingresso selezionabile fra N.C. normalmente chiuso - N.O. normalmente aperto.
- **Nome :** Nome sensore (Generico).

-Orario:

La funzione Orario permette di configurare tramite una programmazione Settimanale/24H il periodo di attivazione della rilevazione su sensore in ingresso.

Modalità selezionabile fra **Nessuno e Allarme:**

Nessuno : nessuna programmazione attiva.

Allarme: rilevazione su sensore attiva.

N.B. : Per attivare la registrazione su attivazione sensore in ingresso sarà necessario:

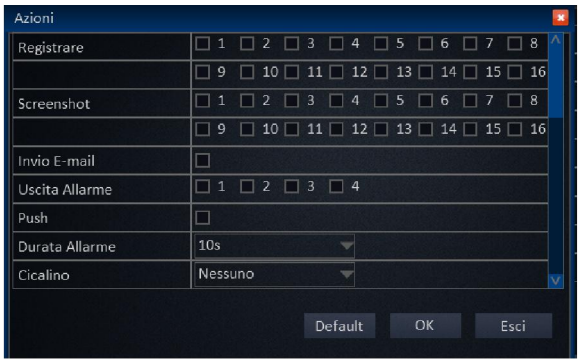
1) Attivare la rilevazione del sensore.

2) Attivare registrazione su allarme all'interno del menu: **Base - > Funzione -> Orario.**

- Azioni:

Dal menu Azioni è possibile selezionare le azioni da eseguire in caso di attivazione del sensore.
Inserire/rimuovere la Spunta sulle voci che si vogliono attivare /disattivare

Elenco funzioni selezionabili/attivabili:



Registrare (CH1,CH2...CHx)
Screenshot (CH1,CH2...CHx)
Invio Email
Uscita allarme (1,...x - Relè) - "se supportata"
Durata Allarme (Settabile da 10sec a 30 min)
Cicalino (Settabile da 10sec a 30 min)
Immagine Pop-Up (Schermo intero)
Pre-registrazione (Settabile 5s,10s)
Post-registrazione (Settabile da 10sec a 30 min)
P.T.Z: (CH1,CH2...CHx) Richiamo automatico Preset/Cruise (1~255).

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Perdita Video:

La funzione "Perdita video" permette di selezionare le azioni da eseguire in caso di assenza/perdita del segnale video in ingresso.

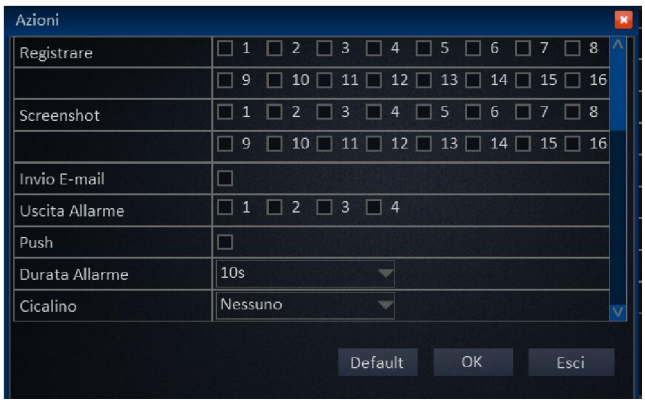
- CH : riferimento numero canale

- Attivo : Spuntare per attivare la funzione sul relativo canale.

- Azioni:

Dal menu Azioni è possibile selezionare le azioni da eseguire se in caso di attivazione della rilevazione di movimento.
Inserire/rimuovere la Spunta sulle voci che si vogliono attivare /disattivare

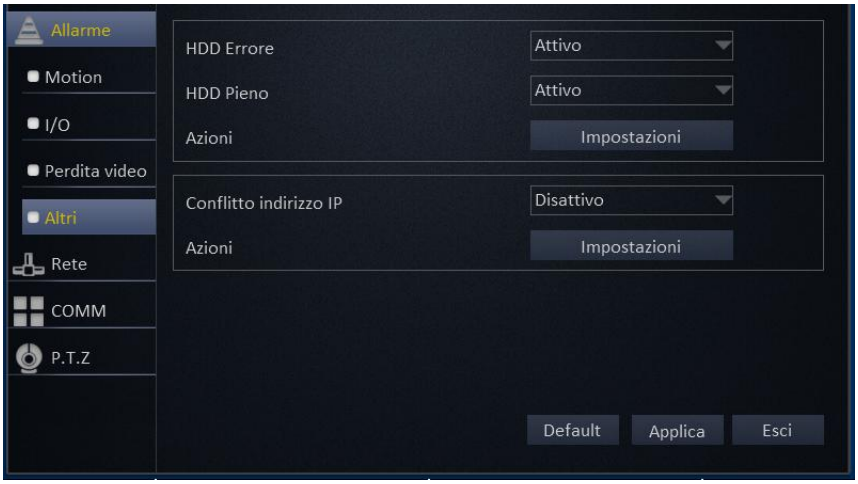
Elenco funzioni selezionabili/attivabili:



Registrare (CH1,CH2...CHx) - Su un canale differente.
Screenshot (CH1,CH2...CHx)
Invio Email
Uscita allarme (1,...x - Relè) - "se supportata"
Durata Allarme (Settabile da 10sec a 30 min)
Cicalino (Settabile da 10sec a 30 min)
Immagine Pop-Up (Schermo intero)
Pre-registrazione (Settabile 5s,10s)
Post-registrazione (Settabile da 10sec a 30 min)
P.T.Z: (CH1,CH2...CHx) Richiamo automatico Preset/Cruise (1~255).

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Altri (Gestione allarmi HDD /IP):



La funzione "Altri" permette di selezionare le azioni da eseguire in caso di HDD pieno/errore e conflitto indirizzi IP di rete.

Per attivare un'azione impostare la relativa voce su "Attivo" e cliccare su "Impostazioni".

Inserire/rimuovere la Spunta sulle voci che si vogliono attivare /disattivare

Elenco funzioni selezionabili/attivabili:

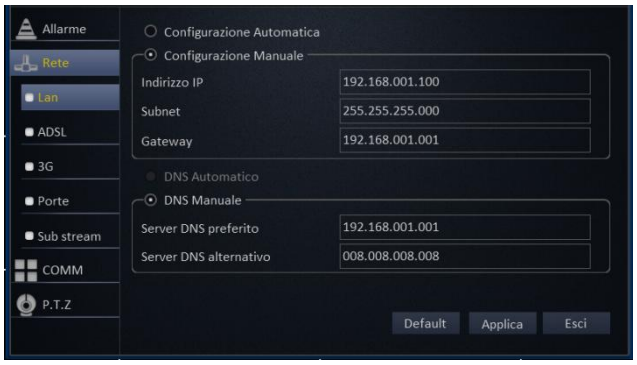
Invio Email
Uscita allarme (1,...x - Relè) - "se supportata"
Durata Allarme (Settabile da 10sec a 30 min)
Cicalino (Settabile da 10sec a 30 min)
P.T.Z: (CH1,CH2...CHx) Richiamo automatico Preset/Cruise (1~255).

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(2) Sottomenu Avanzate->Rete:

Il sottomenu **Rete** si suddivide in cinque funzioni principali,
LAN - ADSL - 3G - Porte - Sub stream che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - LAN:



La funzione "LAN" permette di configurare i parametri di collegamento alla rete locale.
Prima di procedere alla configurazione assicurarsi che il cavo di rete sia correttamente collegato alla rete LAN.

La configurazione di rete *(LAN)* può essere settata in **Automatico** o in **Manuale.**

In Configurazione automatica *(DHCP)* il router si occuperà
di assegnare l'indirizzo IP e gli altri parametri di rete al DVR, sarà possibile visualizzare l'indirizzo IP assegnato nel **Menu Informazioni->Stato rete->LAN** .

In modalità manuale sarà necessario impostare correttamente tutti i parametri elencati in seguito:

Indirizzo IP :
L'indirizzo IP identifica il DVR sulla rete locale.
Generalmente, i primi 3 gruppi di cifre che lo compongono coincidono con la parte iniziale dell'indirizzo IP del router sulla rete locale (Es:192.168.1.xxx), mentre l'ultimo numero (Es:"100"->192.168.1.100) lo identifica univocamente.
ATTENZIONE: L'indirizzo IP del DVR non deve essere utilizzato da altri dispositivi collegati alla stessa rete.

Subnet :
La Subnet mask è la "maschera di sottorete" e definisce il numero massimo di dispositivi collegabili alla rete.
Normalmente viene utilizzata la Subnet Mask di Classe C: "255.255.255.0"
Per una configurazione di tipo standard non occorre modificare questo parametro.

Gateway:
Il Gateway si occupa di far comunicare la rete locale (LAN) con l'esterno.
Questo compito è assolto dal router, pertanto il Gateway generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale. (Es: 192.168.1.1).

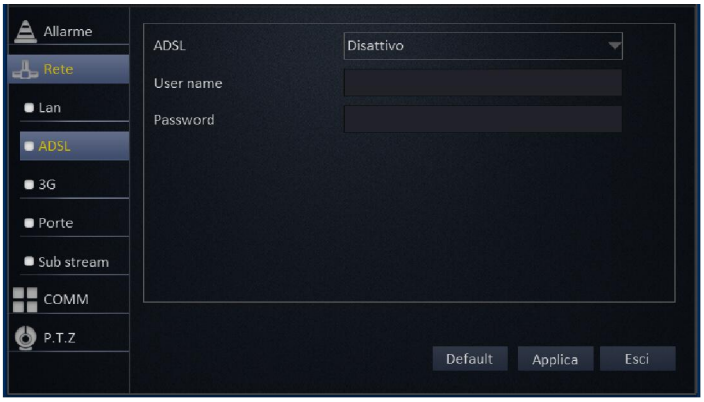
DNS:
Il DNS si occupa di attribuire un nome testuale ad un indirizzo IP.
Il compito di assegnare il DNS può essere assolto dal router, pertanto il DNS generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale (Es: 192.168.1.1).
N.B.: Se si riscontrano problemi di connessione in alternativa è possibile utilizzare i seguenti DNS :
8.8.8.8 e 8.8.4.4 (Google DNS) o 208.67.222.222 e 208.67.220.220 (Open DNS)

ATTENZIONE:
Se si utilizza la modalità Automatica (DHCP) il router potrebbe assegnare un indirizzo IP differente ad ogni riavvio dello stesso, pertanto si consiglia di utilizzare la modalità Automatica solo se non si conosce la struttura effettiva della rete LAN .

N.B. : Vedi esempio verifica Indirizzo IP computer locale - Appendice I - Esempio (1)

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - ADSL (Collegamento PPPoE):

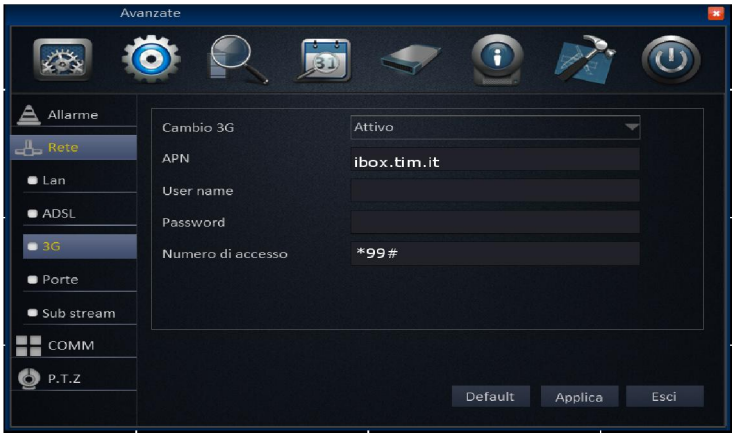


La funzione "ADSL" permette di configurare i parametri di collegamento PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)

Se si dispone di un collegamento PPPoE diretto attivare la funzione ed inserire i parametri di login forniti dall'ISP ADSL.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - 3G (Collegamento tramite chiavetta USB):



La funzione "3G" permette di configurare i parametri di collegamento tramite chiavetta USB 3G compatibile.

- **Cambio 3G :** Attiva/Disattiva il servizio 3G
- **APN :** Access Point name, assegnato dal provider del servizio (Es.: ibox.tim.it)
- **User name:** Assegnata dal provider del servizio (Tipicamente il campo viene lasciato vuoto)
- **Password:** Assegnata dal provider del servizio (Tipicamente il campo viene lasciato vuoto)
- **Numero di accesso:** Assegnata dal provider del servizio (Tipicamente in Italia *99#)

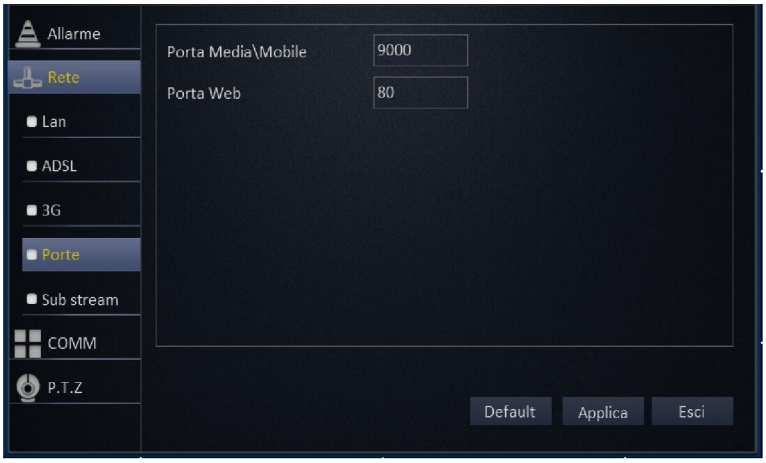
Per poter effettuare correttamente il collegamento è necessario disabilitare il PIN sulla scheda GSM.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Il collegamento con la chiavetta USB avviene all'avvio del DVR e rimane sempre attivo pertanto è consigliabile utilizzare un piano dati prepagato adeguato, dopo aver completato la configurazione per avviare il collegamento è necessario spegnere e riaccendere il DVR con la chiavetta USB inserita.

Attenzione: L'effettiva connettività al DVR dipende dalla copertura e dal tipo di gestore utilizzato.
I provider di telefonia mobile possono inserire delle limitazioni nel traffico dati che possono influire sul collegamento, pertanto è necessario verificare previamente di disporre di un accesso alla rete mobile con IP pubblico non nattato e di disporre nella zona di installazione di una buona copertura HDSPA.
Compatibilità chiavette : Il DVR è compatibile con le chiavette USB **HUAWEY**
Modelli compatibili consigliati : E220,E172 ,E170, E169, E156, E153.

Funzione - Porte:



La funzione "Porte" permette di cambiare le porte di comunicazione necessarie all'accesso remoto al DVR.
Per il collegamento al DVR da computer remoto o da telefono cellulare è essenziale configurare il router aprendo le porte di comunicazione in TCP ed UDP sull'indirizzo IP (LAN) assegnato al DVR.

Porte di default:
- Porta Media\Mobile : 9000
- Porta Web : 80

NB. Per le modalità di configurazione sul router fare riferimento al relativo manuale del produttore o contattare il proprio provider del servizio ADSL

N.B. : Vedi esempio Apertura porte su router Alice Gate: - Appendice I - Esempio (2)

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - Sub stream:

La funzione "Sub Stream" permette di configurare per ogni singola telecamera collegata la risoluzione,la fluidità e la qualità del flusso streaming secondario.

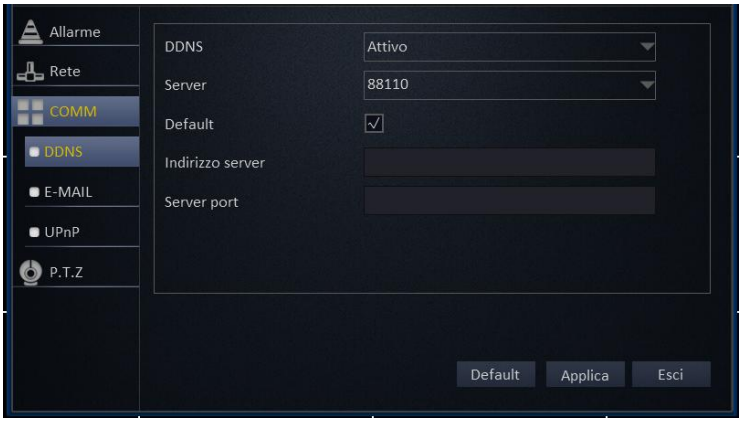
- CH : riferimento numero canale
- Attivo: Attiva/disattiva flusso streaming
- Risoluzione: Numero di Pixel inviati i in streaming:**CIF (352X288) / QCIF (176x144)**
- Frame per sec : Numero di immagini registrate in 1 secondo
- Qualità : Definisce la qualità dell'immagine registrata, selezionabile fra :**Alta / Media / Bassa / Normale.**
- Copia dal CH "X" al CH "X" : Permette di copiare automaticamente la configurazione settata su un canale, su tutti gli altri canali.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(3) Sottomenu Avanzate->COMM

Il sottomenu **COMM** si suddivide in tre funzioni principali,
DDNS - E-Mail - UPnP che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - DDNS:



La funzione "DDNS", consente di effettuare il collegamento da internet al DVR in qualsiasi momento anche per le connessioni internet con IP dinamico.

-DDNS: Attiva/Disattiva il servizio DDNS
- Server: Lista server DDNS compatibili.

Il DVR supporta diversi DDNS fra cui il DDNS preregistrato: http://www.88110.net

-Default/Nome Host:

Mettere la spunta sulla voce Default se si utilizza il sistema preregistrato http://www.88110.net.
o inserire il nome HOST registrato (completo di estensione) se si utilizzano gli altri server (No-IP, DynDNS, etc)

Indirizzo Server / User Name: Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione sul server DDNS.
Se si utilizza http://www.88110.net lasciare il campo vuoto

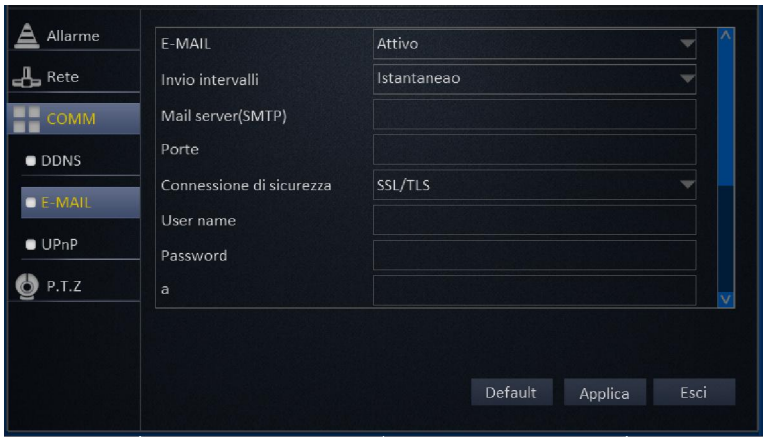
Password: Inserire la password utilizzata per la registrazione sul server DDNS.
Se si utilizza http://www.88110.net lasciare il campo vuoto

Se si utilizza http://www.88110.net sarà necessario completare la registrazione inserendo sul sito il seriale del DVR.

N.B. : Vedi esempio attivazione DDNS 88110 (Collegamento da computer remoto e cellulare):
- Appendice I - Esempio (3) ~ Esempio (4)

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - E-MAIL:

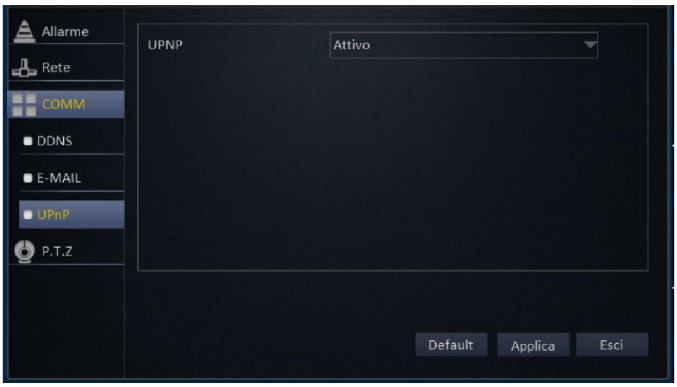


La funzione "E-Mail", consente di configurare i parametri di invio ed i destinatari delle notifiche tramite E-mail.

- **E-MAIL:** Attiva/disattiva l'invio delle E-mail.
- **Invio Intervalli:** Permette di inserire un intervallo di attesa minimo prima dell'invio dell'E-mail.
  Settabile fra: **Istantaneo / 30sec~10min.**
- **Mail server SMTP:** Inserire l'indirizzo server in uscita E-mail
  (Verificare con il proprio provider del servizio E-mail).
- **Porta:** Porta di comunicazione invio E-Mail (Default 25).
- **Connessione di sicurezza:** Tipo di controllo di sicurezza selezionabile fra: "**Nessuno"/ "SSL/TLS".**
- **User name:** Nome utente E-mail.
- **Password:** Password utente E-mail.
- **a :** E-mail destinatario principale.
- **cc :** E-mail destinatario secondario.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Funzione - UPnP:



La funzione " UPnP ", (Universal Plug and Play) consente di configurare ed aprire automaticamente le porte di comunicazione necessarie al collegamento da remoto al DVR sul router.

- **UPnP:** Attiva/disattiva il servizio di apertura porte plug and play.

Attenzione: Per poter funzionare il sistema UPnP deve essere supportato dal router collegato al DVR, per evitare problemi di connessione pertanto è sempre consigliabile effettuare manualmente l'apertura delle porte sul router.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(4) Sottomenu Avanzate-> P.T.Z.

La funzione "PTZ" permette di settare i parametri di comunicazioni RS485 necessari al controllo delle telecamere compatibili collegate al DVR.

La funzione PTZ comprende le seguenti voci di configurazione:

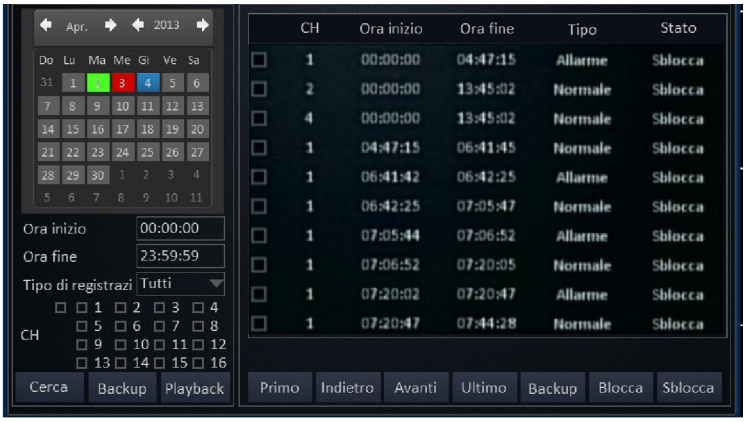
- CH : Riferimento numero canale.
- Attivo: Attiva /disattiva il controllo PTZ sul canale selezionato.
- Protocollo: Protocollo di comunicazione telecamera PTZ. (Pelco-D /Pelco-P /Samsung / Sony / Panasonic / etc.)
- Velocità Baud: Velocità di comunicazione telecamera PTZ. (Selezionabile: 1200/2400/4800/9600).
- Indirizzo: ID identificativo telecamera PTZ. (ID selezionabile 1~255)

N.B.:
- Per una corretta comunicazione fra telecamera PTZ e DVR è necessario che i parametri settati sui due dispositivi coincidano.
- Normalmente è possibile verificare i parametri settati sulle telecamere PTZ su schermo all'accensione della stessa, è in ogni caso consigliabile verificare i parametri e le modalità di configurazione della telecamera PTZ sul relativo manuale utente.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

Ricerca e registrazione

Funzione Ricerca registrazione:


Apr. 2013
Do Lu Ma Me Gi Ve Sa
Ora inizio 00:00:00
Ora fine 23:59:59
Tipo di registrazi Tutti
CH
Cerca Backup Playback
CH Ora inizio Ora fine Tipo Stato
1 00:00:00 04:47:15 Allarme Sblocca
2 00:00:00 13:45:02 Normale Sblocca
4 00:00:00 13:45:02 Normale Sblocca
1 04:47:15 06:41:45 Normale Sblocca
1 06:41:42 06:42:25 Allarme Sblocca
1 06:42:25 07:05:47 Normale Sblocca
1 07:05:44 07:06:52 Allarme Sblocca
1 07:06:52 07:20:05 Normale Sblocca
1 07:20:02 07:20:47 Allarme Sblocca
1 07:20:47 07:44:28 Normale Sblocca
Primo Indietro Avanti Ultimo Backup Blocca Sblocca

La funzione "Ricerca e registrazione" permette di cercare, rivedere i video direttamente sul DVR, e di salvare su chiavetta USB, le registrazioni presenti all'interno del DVR.

All'avvio del menu di ricerca, sulla lista presente sulla destra dello schermo, saranno visualizzate tutte le registrazioni del giorno corrente.

1) Effettuare una ricerca:

a)Selezionare sul calendario Mese/Anno/Giorno desiderato

N.B.: Quando è presente una registrazione, sul calendario verrà evidenziata
- in Verde se registrazione continua.
- in Rosso su evento allarme.

b) Inserire il periodo di ricerca "Ora inizio" ed "Ora Fine" registrazione
c) Selezionare il tipo di registrazione da cercare, Tutti / Normale / Allarme.
d) Selezionare su quale canale effettuare la ricerca
o cliccare sul primo riquadro per selezionare tutti i canali.
e) cliccare sul tasto Cerca per confermare.

2) Salvare un Backup su chiavetta USB:

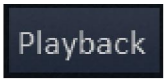
Dopo aver eseguito il punto "1", per ricercare il file da salvare, cliccare sul tasto Backup presente sulla sinistra dello schermo.

Possibili errori di Backup:

- Backup fallito, nessun file video : La selezione impostata in fase di ricerca non conteneva nessuna registrazione archiviabile ricontrollare i dati inseriti e riprovare.

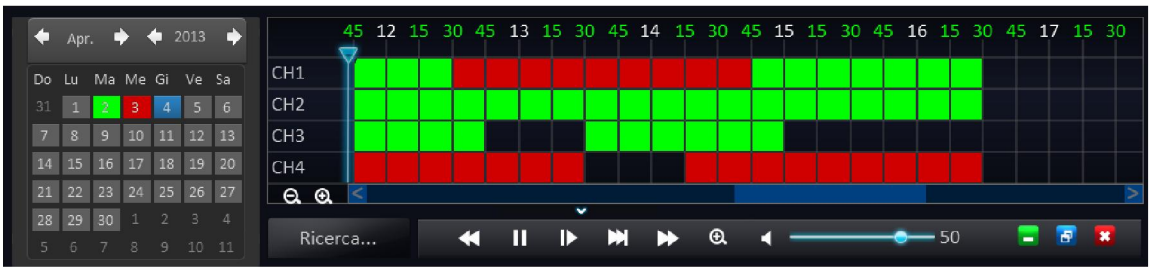
- Backup fallito, spazio insufficiente : Lo spazio disponibile sulla chiavetta USB non è sufficientemente grande per la memorizzazione del backup, ridurre il periodo di ricerca (Puto 1->b), o utilizzare una chiavetta più capiente.

3) Riproduzione di una registazione (Playback)

Dopo aver eseguito il punto "1", per iniziare la riproduzione, cliccare sul tasto 

presente sulla sinistra dello schermo.

La riproduzione inizierà nell'intervallo desiderato (se presente).
Su schermo verrà visualizzata la seguente schermata:



Descrizione funzioni:

Calendario: permette in fase di riproduzione di cambiare rapidamente giorno/mese/anno.
Barra temporale: cliccare direttamente sulla barra temporale per andare rapidamente all'ora desiderata.
Tasti riproduzione: Gestione riproduzione filmato (indietro veloce /pausa / play / rallentato /avanti veloce)
Tasto Zoom : Ingrandimento digitale dell'immagine.

4) Tabella registrazioni e tasti funzione:

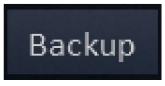
Sulla tabella registrazioni vengono visualizzate tutte le informazioni relative alle registrazioni rientranti nella ricerca effettuata al punto "1".

- **CH :** riferimento numero canale.
- **Ora inizio , Ora fine vo:** intervallo file di archiviazione.
- **Tipo :** Tipo registrazione effettuata Normale/Allarme.
- **Stato :** Protezione dalla sovrascrittura Sblocca/Blocca.

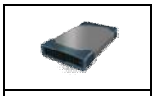
Se la registrazione è impostata su **blocca** non verrà cancellata in caso di sovrascrittura.
Per attivare/disattivare la funzione spuntare il quadrato presente sulla sinistra della registrazione quindi utilizzare i tasti posizionati su schermo in basso a destra.

- Tasti gestione lista:

Se la lista risultante dalla ricerca è superiore a 10 righe sarà possibile scorrerla utilizzando i tasti

-Tasto backup lista: Spuntare il quadrato presente sulla sinistra della registrazione quindi utilizzare il tasto 

per salvare su chiavetta USB le righe spuntate.



Gestione disco

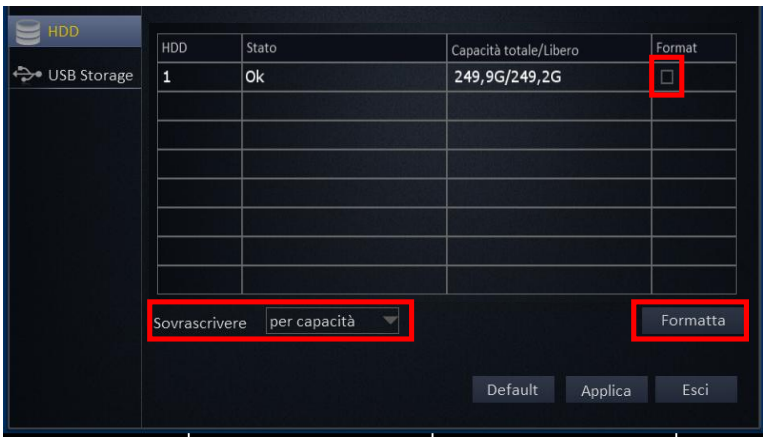
Menu Gestione disco:

Il menu di **gestione disco** comprende due sottomenu principali :

(1) HDD **(2) USB Storage**

i sottomenu sono selezionabili dal menu su schermo visualizzato sulla sinistra dell'interfaccia grafica.

(1) Sottomenu gestione disco-> HDD



La funzione "HDD" permette di gestire la formattazione e la sovrascrittura degli HDD collegati al DVR
In tabella verranno visualizzate le informazioni relative allo stato e alla dimensione degli HDD montati .

Per poter iniziare la registrazione è necessario inizializzare l'HDD effettuando la formattazione.

Formattazione:

Spuntare la casella in alto a destra in corrispondenza dell'HDD da formattare, quindi premere il tasto "Formatta" e confermare per avviare l'inizializzazione.

Sovrascrittura:

Attivando questa funzione il DVR sovrascriverà automaticamente le registrazioni più vecchie presenti all'interno dell'HDD.

Le modalità di sovrascrittura selezionabili sono:

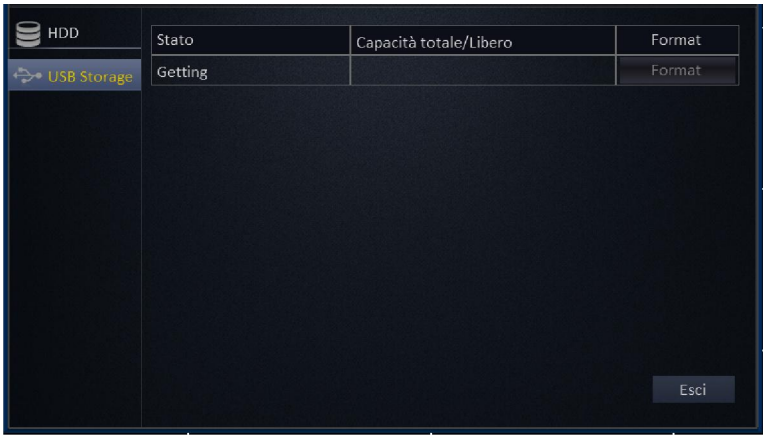
Per capacità: il DVR inizierà la sovrascrittura solo dopo aver riempito completamente l'HDD

Per giorni : il DVR inizierà la sovrascrittura dopo "x" giorni (settati dall'utente).

Mai : il DVR al riempimento dell'HDD fermerà la registrazione.

Dopo aver completato la configurazione cliccare su "Applica" per confermare o su Esci per annullare.

(2) Sottomenu gestione disco ->USB Storage



La funzione "USB Storage " permette di formattare la memoria USB collegata al DVR.
In tabella verranno visualizzate le informazioni relative allo stato ed alla dimensione dell'USB collegata.

Cliccare su

per iniziare la formattazione.

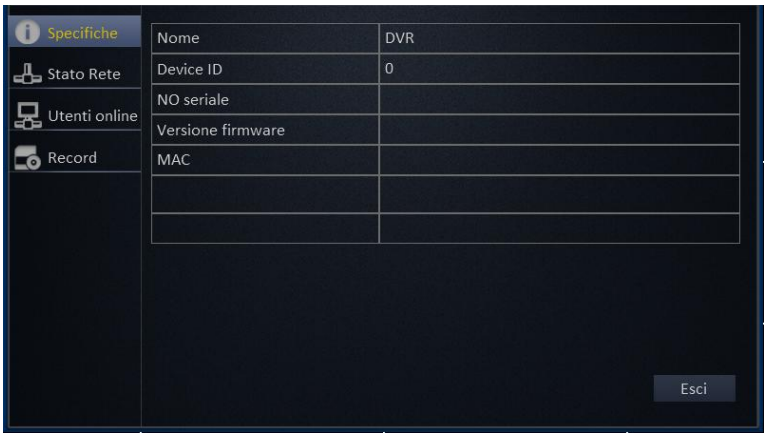
Menu Informazioni:

Il menu informazioni comprende 4 sottomenu principali :

(1) Specifiche **(2) Stato Rete** **(3) Utenti online** **(4) Record**

i sottomenu sono selezionabili dal menu su schermo visualizzato sulla sinistra dell'interfaccia grafica.

(1) Sottomenu informazioni->Specifiche



La funzione "Specifiche" permette di visualizzare le informazioni base del DVR.
In Tabella verranno riportati i seguenti campi:

Nome: Nome DVR (configurabile nel sottomenu di Base-> Sistema p.14).

Device ID: Numero ID DVR (configurabile nel sottomenu di Base ->Sistema p.14).

No Seriale: Numero seriale del DVR (necessario all'attivazione del servizio DDNS http://www.88110.net).

Versione Firmware: Versione firmware caricata sul DVR.

MAC: indirizzo MAC della scheda di rete del DVR.

(2) Sottomenu informazioni->Stato rete.

Il sottomenu **Stato Rete** si suddivide in tre funzioni principali,
LAN - ADSL- 3G che verranno illustrate di seguito in dettaglio:

Funzione - LAN:

La funzione "LAN ", permette di visualizzare le informazioni di collegamento di rete locale.

In Tabella verranno riportati i seguenti campi:

Stato Rete : Connesso /Disconnesso.

Indirizzo IP (LAN): Indirizzo IP del DVR in rete locale da utilizzare per il collegamento con dispositivi (computer/smartphone) collegati in locale allo stesso router ADSL.

Subnet: Maschera di sottorete

Gateway: Gateway si occupa dell'instradamento dei pacchetti, i generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale. (Es: 192.168.1.1).

Server DNS preferito / Server DNS alternativo:
Il DNS si occupa di attribuire un nome testuale ad un indirizzo IP.
Il compito di assegnare il DNS può essere assolto dal router, pertanto il DNS generalmente coinciderà con l'indirizzo del router sulla rete locale (Es: 192.168.1.1).
N.B.: Se si riscontrano problemi di connessione in alternativa è possibile utilizzare i seguenti DNS : 8.8.8.8 e 8.8.4.4 (Google DNS) o 208.67.222.222 e 208.67.220.220 (Open DNS)

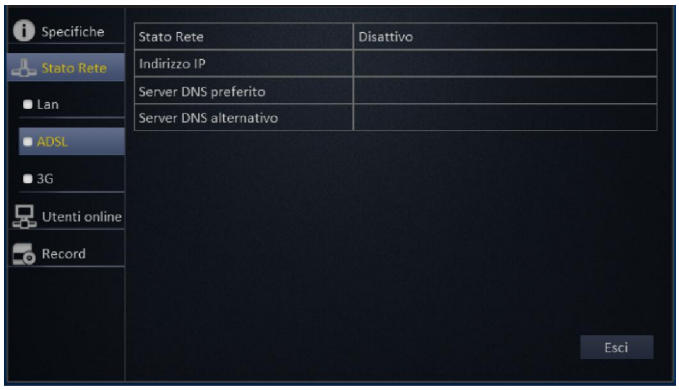
Conflitto indirizzo IP: Indica se presente un conflitto sull'indirizzo IP, in caso di errore sarà necessario modificare l'indirizzo IP (LAN) assegnato al DVR
(configurabile dal sottomenu Avanzate -> Rete->LAN p.29).

Indirizzo IP (WAN): Indirizzo IP della connessione internet (rete esterna) da utilizzare per il collegamento con dispositivi (computer/smartphone) collegati in esterno su altre linee ADSL/3G.

Porta Media\Mobile e Web : Porte di comunicazione del DVR,
(configurabili dal sottomenu Avanzate -> Rete->Porte p.31).
Nel caso di connessione esterna sarà necessario configurare ed aprire in TCP/UDP sul router.

N.B. : Vedi esempio Apertura porte su router Alice Gate: - Appendice I - Esempio (2)

Funzione - ADSL:



La funzione "ADSL ", permette di visualizzare le informazioni di collegamento PPPoE.

In Tabella verranno riportati i seguenti campi:

Stato Rete : Connesso /Disconnesso.
Indirizzo IP: Indirizzo IP del collegamento di rete
Server DNS preferito / Server DNS alternativo: Server DNS assegnato dal collegamento PPPoE .

Funzione - 3G:

La funzione "3G ", permette di visualizzare le informazioni di collegamento tramite chiavetta 3G.

In Tabella verranno riportati i seguenti campi:

Stato 3G:

-**Sconosciuto :** Chiavetta USB non collegata o non riconosciuta.
- **Inizializzando :** Inizializzazione della chiavetta USB.
- **Falling :** Errore Inizializzazione della chiavetta USB.
- **Dialing :** Instauramento connessione.
- **Dial-Up :** Chiavetta USB connessa.

Stato modulo: Sconosciuto / Normale
Stato SIM : Sconosciuto / Normale
Stato Rete : Sconosciuto / GSM/WCDMA
Segnale : Livello del segnale di rete
Indirizzo IP: Indirizzo IP del collegamento di rete 3G, da utilizzare per il collegamento con dispositivi (computer/smartphone) collegati in esterno su altre linee ADSL/3G.

Attenzione: Anche se il DVR riesce ad effettuare il collegamento ed a visualizzare l'indirizzo IP, l'effettiva connettività da esterno dipende dall'operatore GSM,è opportuno pertanto verificare previamente di disporre di un accesso alla rete mobile con IP pubblico non nattato.

(3) Sottomenu informazioni-> Utenti online.

Il sottomenu Utenti online permette di visualizzare la lista di utenti collegati in remoto al DVR.

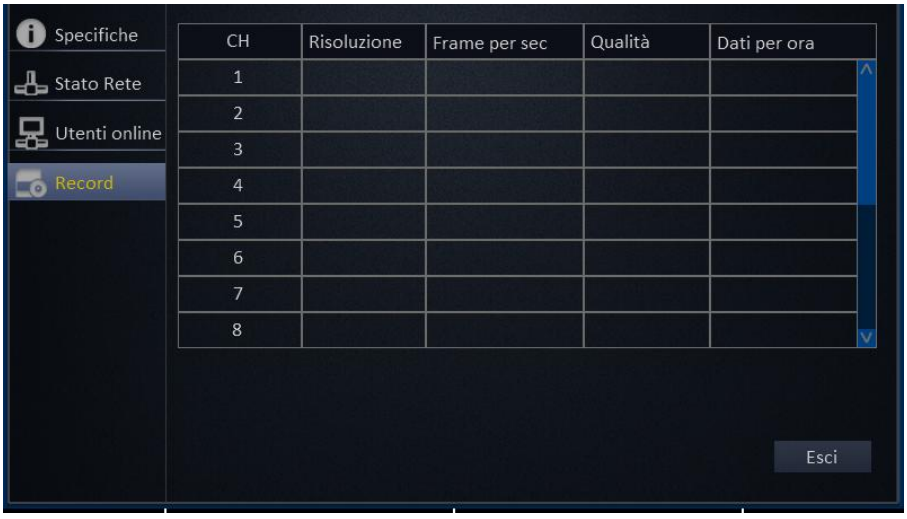
User name: Nome utente utilizzato per il collegamento.

Indirizzo IP: Indirizzo IP dell'utente collegato.

Orario login: Ora inizio sessione di collegamento remoto.

Disconnesso: Cliccare sull'icona per disconnettere l'utente remoto dal DVR.

(4) Sottomenu informazioni-> Record.



Il sottomenu Record riassume per ogni canale le informazioni di registrazione settate sul DVR: Risoluzione/Frame per secondo/ Qualità .

Alla voce **Dati per ora** viene indicata una stima per ogni singolo canale dei mega occupati sull'HDD in un'ora di registrazione alla risoluzione settata.

Manutenzione

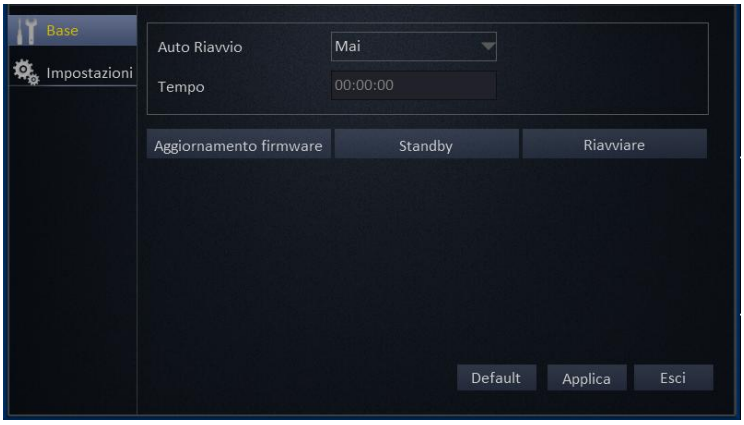
Menu Manutenzione:

Il menu di **Manutenzione** comprende 2 sottomenu principali :

(1) Base **(2) Impostazioni**

i sottomenu sono selezionabili dal menu su schermo visualizzato sulla sinistra dell'interfaccia grafica.

(1) Sottomenu Manutenzione->Base.



Il sottomenu "base" comprende le principali funzioni di manutenzione del DVR

Auto Riavvio : Permette il riavvio periodico automatico del DVR,
sezionabile fra: Mai/Ogni mese/Ogni settimana/Ogni giorno.

Aggiornamento firmware: permette di caricare un aggiornamento del software di sistema tramite la chiavetta USB .
N.B.: Eventuali aggiornamenti saranno disponibili nell'area download del sito http://www.lifevideocontrollo.it

Standby: Spegnimento DVR, è sempre opportuno spegnere il DVR tramite il tasto Standby prima di scollegare l'alimentazione.

Riavviare: Riavvio manuale del sistema.

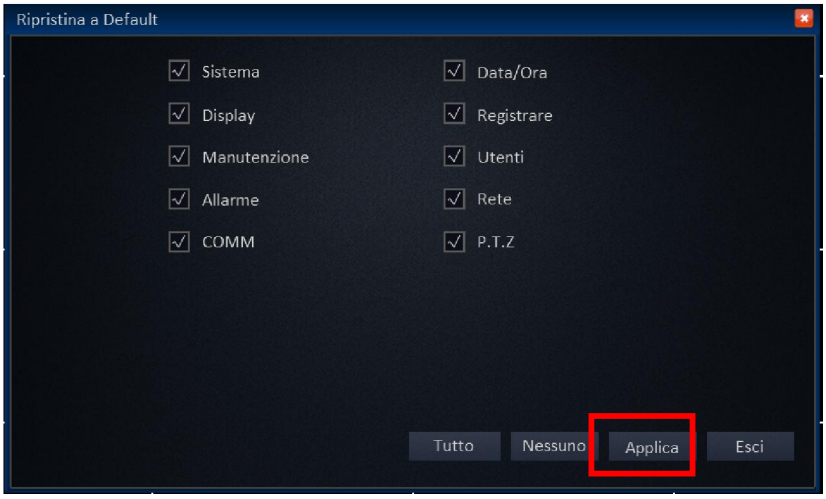
(2) Sottomenu Manutenzione->Impostazioni.

Il sottomenu impostazioni permette di :

Esportare/Importare: la configurazione su chiavetta USB cliccando sui tasti mostrati sotto in figura.

Ripristinare le impostazioni di fabbrica del DVR:

Dopo aver cliccato su impostazioni selezionare le voci da ripristinare alle impostazioni di fabbrica quindi premere "**Applica"** per confermare.



Funzione Logout:

La funzione logout effettua l'uscita dal menu di configurazione,
dopo aver effettuato il logout per rientrare nel menu sarà necessario inserire nuovamente username e password.

Capitolo (3) Interfaccia IE da computer remoto:

Accesso all'interfaccia IE da computer in rete locale o remoto:

Aprire il browser "Internet Explorer" e digitare sulla barra in alto l'indirizzo del DVR

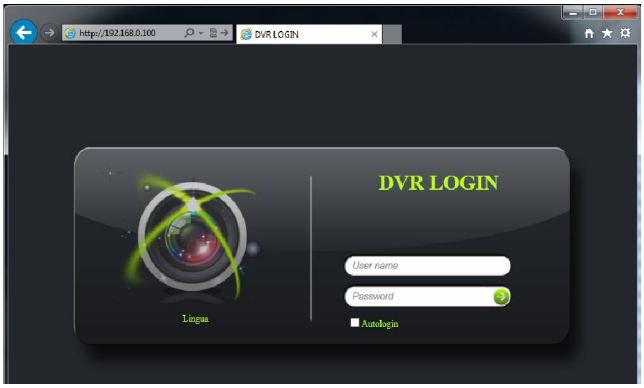
Da rete locale digitare l'indirizzo IP (LAN) **Es: http://192.168.1.100.**
N.B. Se in configurazione è stata settata "Porta web" diversa da **80** sarà necessario indicarla sulla barra dell'indirizzo IP **Es: Porta Web : 82 l'indirizzo da utilizzare sarà -> http://192.168.1.100:82**

Da rete esterna digitare l'indirizzo IP (WAN) assegnato dal provider.

N.B.: è possibile verificare gli indirizzi IP(LAN) e IP (WAN) e le porte utilizzate all'interno del Menu :

Informazioni ->Stato Rete -> LAN (p.41)

Su schermo verrà visualizzata la finestra di Login riportata sotto in figura:

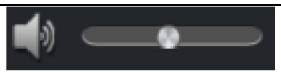
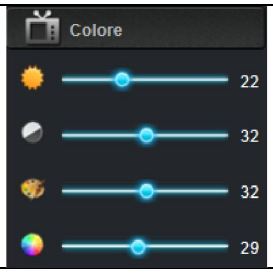


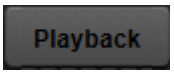
Digitare **user name** e **password** per effettuare l'accesso.

Al primo accesso all'interfaccia web sarà necessario confermare l'installazione dei controller ***ActiveX di IE***, necessari alla corretta visualizzazione delle immagini del DVR in rete.

L'interfaccia grafica partirà in modalità Live View, visualizzando le telecamere collegate al DVR, come mostrato sotto in figura:

Tasti interfaccia:

	Snapshot: Salva un'immagine istantanea della telecamera selezionata
	Start/Stop record: Attiva/disattiva la registrazione del video in streaming sul computer locale.
	Apri/chiudi finestra: Attiva/disattiva la visualizzazione delle telecamere in streaming
	Zoom: Attiva/disattiva lo zoom digitale sull'immagine selezionata
	Flusso maggiore: Visualizzazione immagini in streaming ad alta qualità.
	Sub Stream: Visualizzazione immagini in streaming a bassa qualità.
	**Audio:** Regolazione Volume streaming (Se supportato)
	Finestra: Dimensioni streaming su finestra originale/schermo pieno
	Visione a tutto schermo
	Visione Quad
	Visione Split 9
	Passa alla telecamera precedente
	Passa alla telecamera successiva
	Controlli telecamera PTZ
	Regolazioni immagine su schermo: *Luminosità, contrasto, tonalità, saturazione .*



Ricerca e registrazione

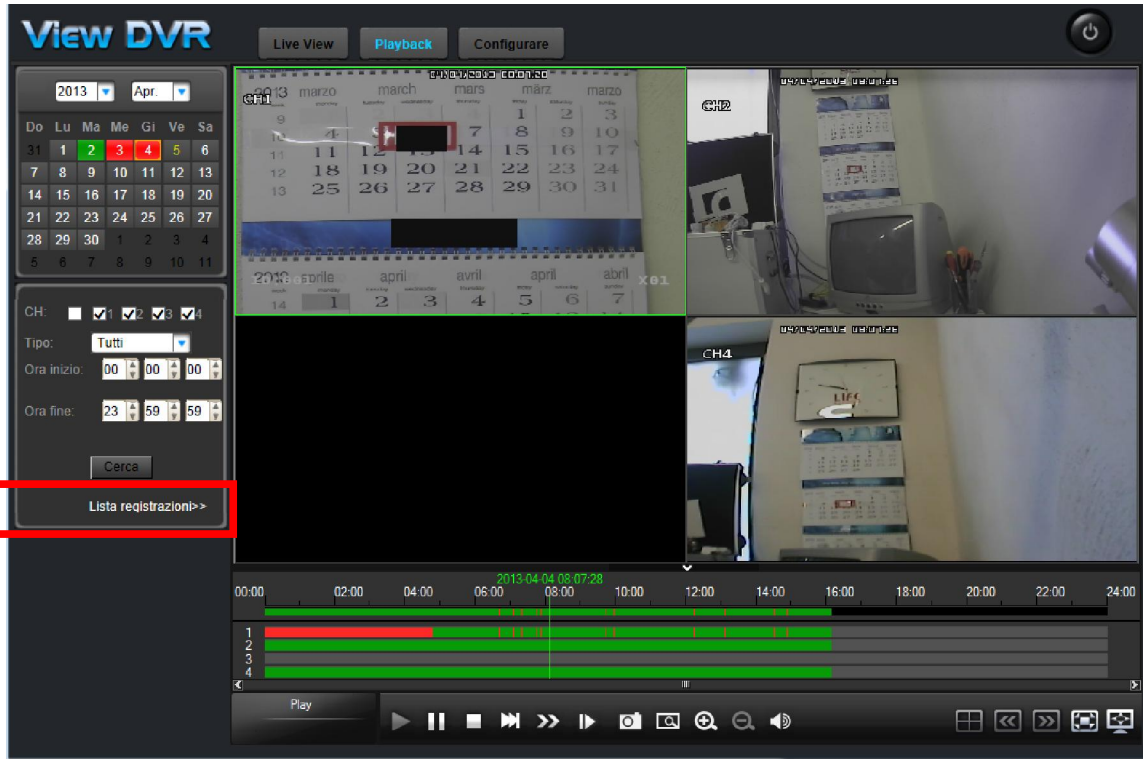
Cliccare sul punto "1" Lista registrazione per passare alla modalità Lista,

Cliccare sul punto "2" Registrazioni per tornare alla modalità riproduzione.

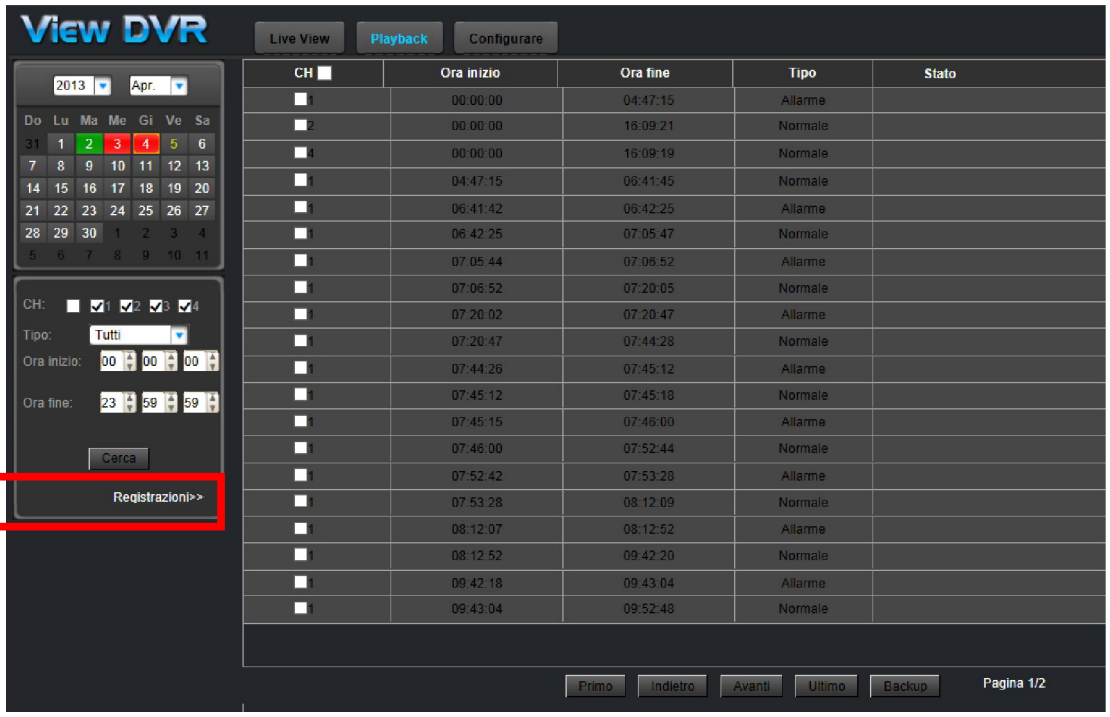
Le modalità di produzione e registrazioni presenti nell'interfaccia web corrispondono con quanto spiegato nel capitolo precedente, pertanto non verranno ripetute ulteriormente

Vedi. **Ricerca e registrazione p.35**

1



2



Configurare

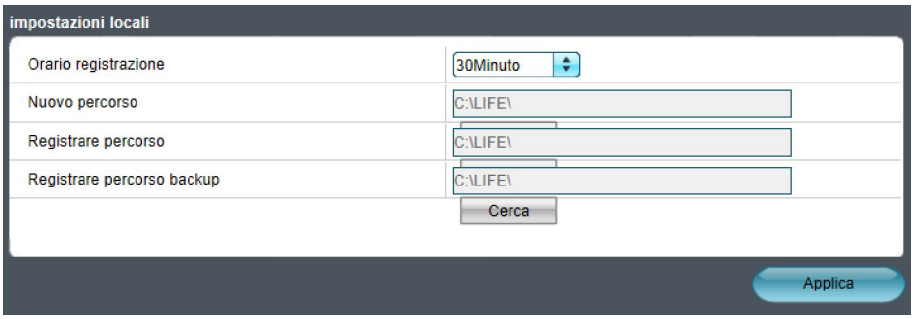
Le modalità e le voci di configurazione presenti nell'interfaccia web corrispondono con quanto spiegato nel capitolo precedente, pertanto non verranno ripetute ulteriormente .

Sotto in tabella vengono riportate le corrispondenze e le pagine di riferimento sul manuale.

Menu configurazione WEB	Corrispondenza voci menu su DVR	
Informazioni	Informazioni -> Specifiche	(p.39)
	Informazioni -> Stato Rete-3G	(p.42)
Data/Ora	Base -> Data/Ora	(p.15)
Display	Base -> Display->Display	(p.16)
	Base -> Display-> Auto SEQ	(p.18)
Registrare	Base -> Registrare	(p.20)
Utenti	Base -> Utenti	(p.23)
	Informazioni-> Utenti online.	(p.42)
Allarme	Avanzate-> Allarme	(p.24)
Rete	Avanzate-> Rete	(p.29)
COMM	Avanzate-> COMM	(p.32)
Gestione di sistema	Gestione disco-> HDD	(p.37)
	Manutenzione-> Base	(p.43)
	Base-> Sistema	(p.14)
	Avanzate-> P.T.Z.	(p.34)

La funzione impostazioni locali permette di impostare la durata massima del filmato registrato su computer locale ed i percorsi di salvataggio dei file.

Cliccare su cerca per selezionare la cartella di salvataggio , quindi su applica per confermare.



Capitolo (4) Software di gestione CMS ViewClient:

Il software CMS ViewClient è disponibile all'interno del CD o scaricabile nell'area download del sito http://www.lifevideocontrollo.it.

Il software dispone di due modalità di accesso, **SERVER** e **LOCAL:**

Modalità SERVER:
In modalità server il software si collegherà al profilo DDNS http://www.88110.net , scaricando automaticamente tutti i profili di collegamento al DVR già inseriti all'interno del server.

Per la modalità ti attivazione del servizio DDNS http://www.88110.net vedi :

Avanzate-> COMM->DDNS (p.32) e **Appendice I -> Esempio 3**

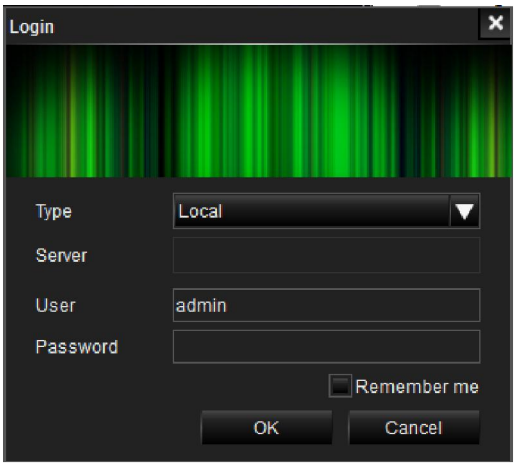
Type: Selezionare Server.
Server: Digitare **www.88110.net.**
User: Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione sul sito **http://www.88110.net .**
Password: Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione sul sito **http://www.88110.net .**

Spuntare la voce **Remember me** per salvare i dati inseriti quindi cliccare OK per effettuare il login.

Il software scaricherà automaticamente tutti i profili caricati sul server e li visualizzerà sulla sinistra dello schermo.

Modalità LOCAL:

In modalità local sarà possibile inserire e configurare in maniera manuale i DVR a cui effettuare il collegamento.



Type: Selezionare Local.

Server: campo non modificabile.

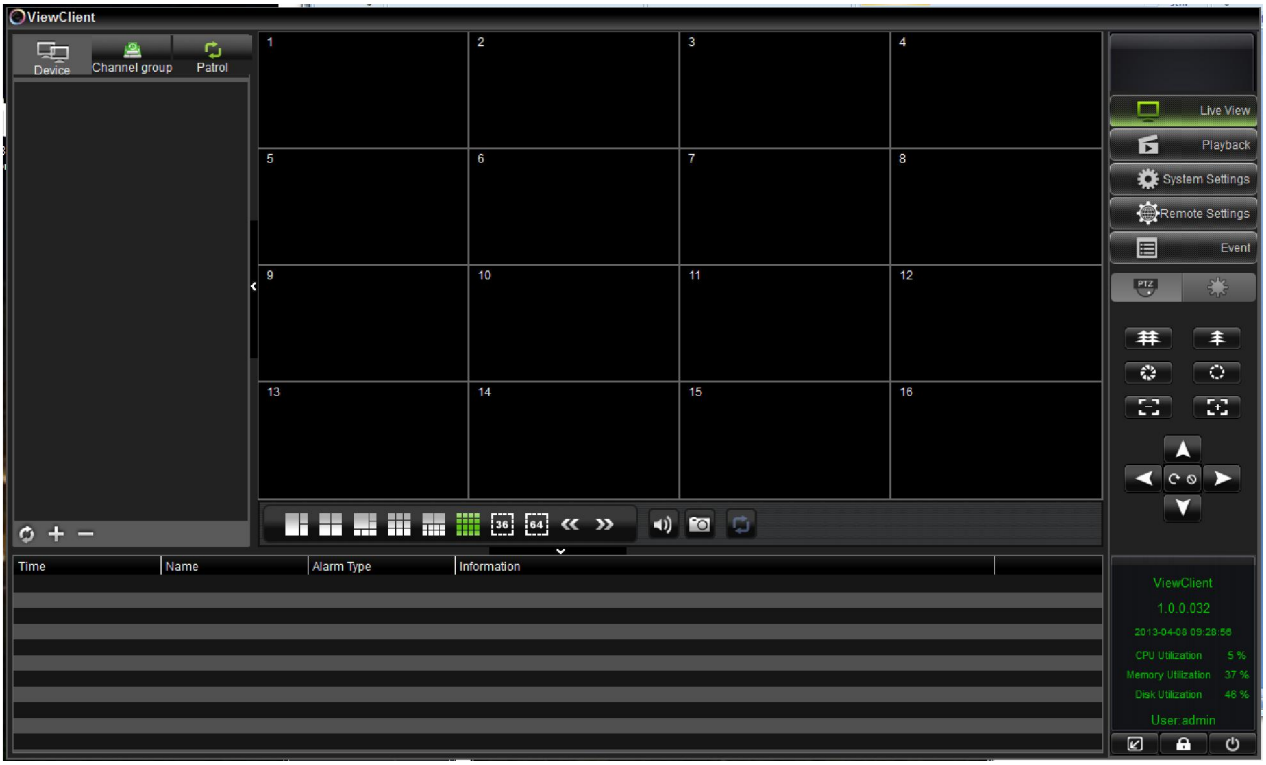
User: Di default inserire **"admin".**

Password: Di default lasciare il campo vuoto.

Spuntare la voce **Remember me** per salvare i dati inseriti quindi cliccare OK per effettuare il login.

Dopo aver effettuato l'accesso al software sarà necessario configurare manualmente i profili di accesso ai DVR da visualizzare.

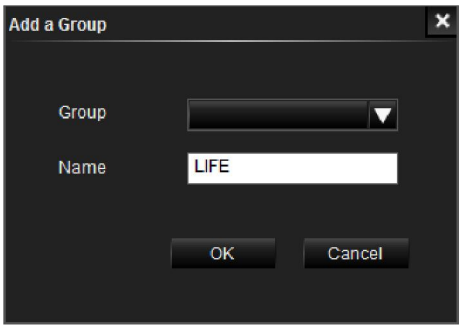
Su schermo verrà visualizzata la seguente interfaccia grafica:



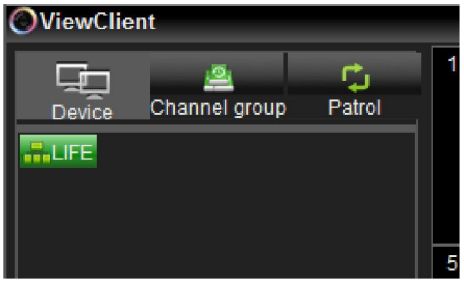
Inserimento di un DVR :

Per poter inserire un DVR in lista è necessario creare un **gruppo** di appartenenza

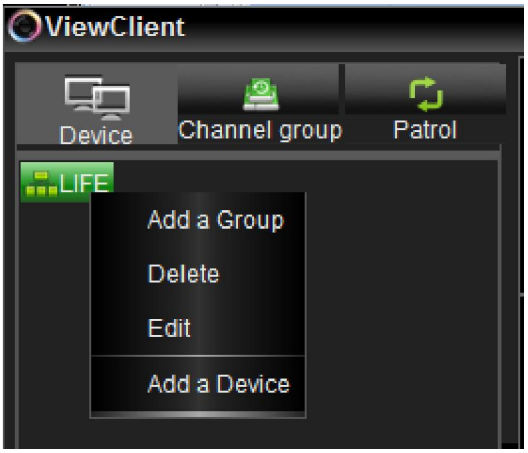
Cliccare sul tasto presente sull'interfaccia in basso a sinistra per aggiungere un gruppo



Digitare il nome del gruppo desiderato (nome generico) quindi cliccare su OK per confermare.



il gruppo verrà inserito nell'elenco dispositivi in alto a sinistra.



Cliccare con il tasto destro del mouse sul nome del gruppo per visualizzare il menu di gestione:

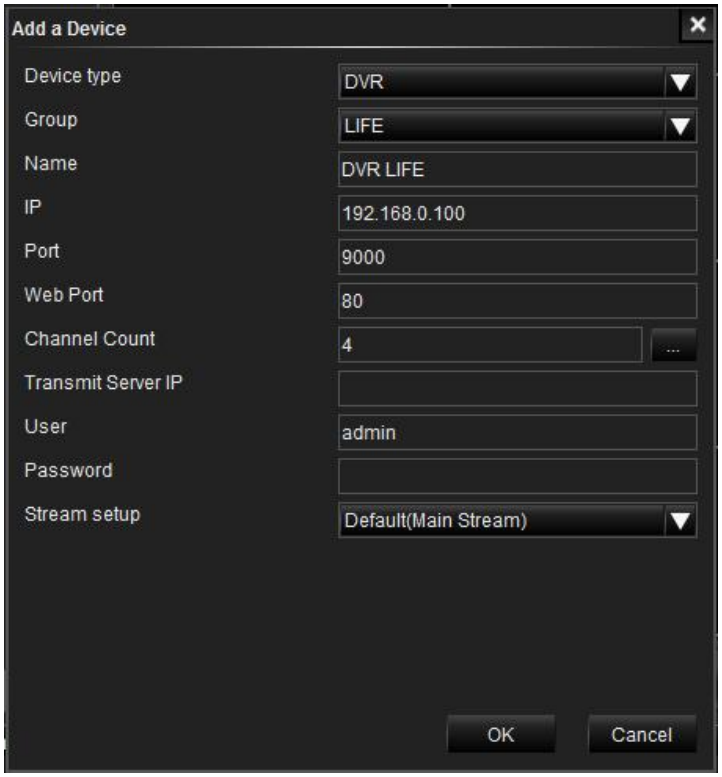
Add a Group: Inserimento di un sottogruppo.

Delete : Cancella il gruppo.

Edit: Rinomina il gruppo.

Add a Device: inserimento di un DVR nel gruppo.

Cliccare quindi su **Add a device** per aggiungere un profilo DVR.



Device Type: Selezionare DVR.

Group: Selezionare il gruppo creato precedentemente.

IP: Digitare l'indirizzo IP del DVR

- Inserire **IP(LAN)** se il collegamento avviene da computer locale.
- Inserire **IP(WAN)** o host DDNS (No-ip, DynDNS, etc), se si effettua un collegamento da rete esterna.

Port: Porta media/mobile del DVR (Default 9000)

Web port: Porta Web del DVR (Default 80)

Chanell Count: inserire il numero di canali del DVR (4/8/16).

Trasmit server IP: lasciare il campo vuoto.

User: Nome utente di accesso al DVR (Default admin)

Password: Password di accesso al DVR (Default: lasciare il campo vuoto)

Stream Setup: Selezionare la qualità dello streaming desiderato
Main strem (alto) / Sub stream (basso)

Cliccare su **OK** per confermare l'inserimento.

N.B.:

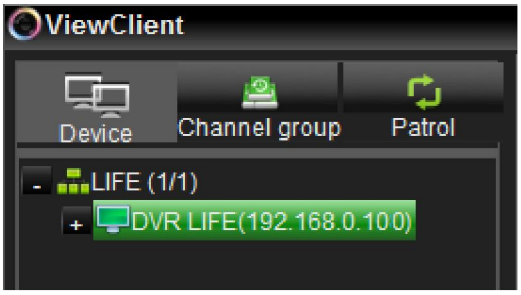
Per verificare gli indirizzi e le porte DVR è possibile accedere al menu del DVR:

informazioni-> Stato rete-> LAN (p.40).

è possibile modificare/inserire utenti e password tramite il menu:

Base-> Utenti (p.23).

Il DVR inserito sarà visualizzato in lista all'interno del gruppo:

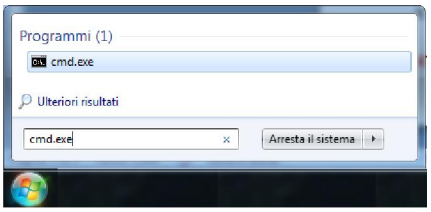


Cliccare due volte sul nome del DVR per attivare la visualizzazione delle telecamere come mostrato sotto in figura:

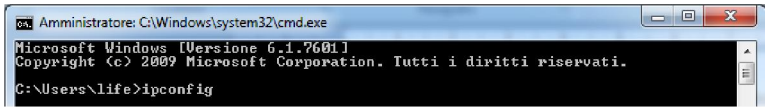
Appendice I :

Esempio (1) Verifica Indirizzo IP computer locale

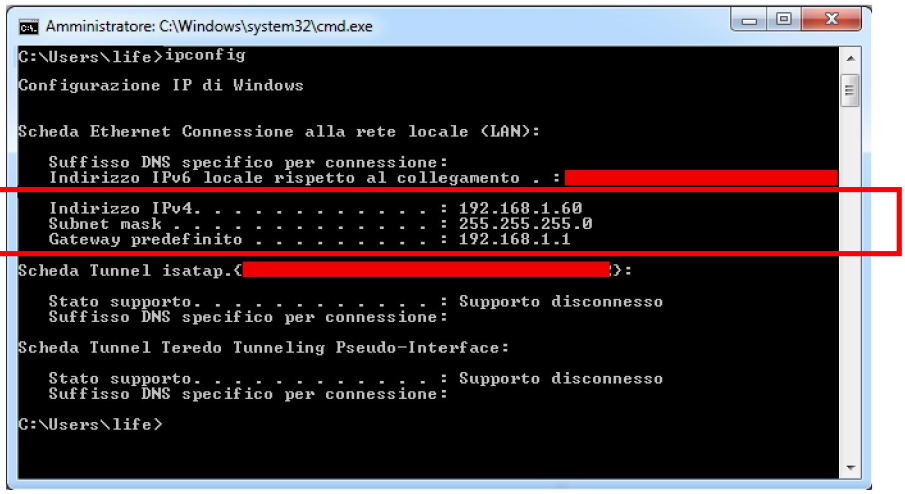
Se non si conosce l'indirizzo IP della rete è possibile verificarlo tramite il comando "**ipconfig**"



Su Windows7 premere il tasto Start e digitare **cmd.exe** (come mostrato in figura) e dare Invio.
(Su Windows XP analogamente , Start->Esegui->cmd.exe)
Verrà visualizzata su schermo una finestra DOS nera, digitare quindi il comando **ipconfig** e dare Invio.

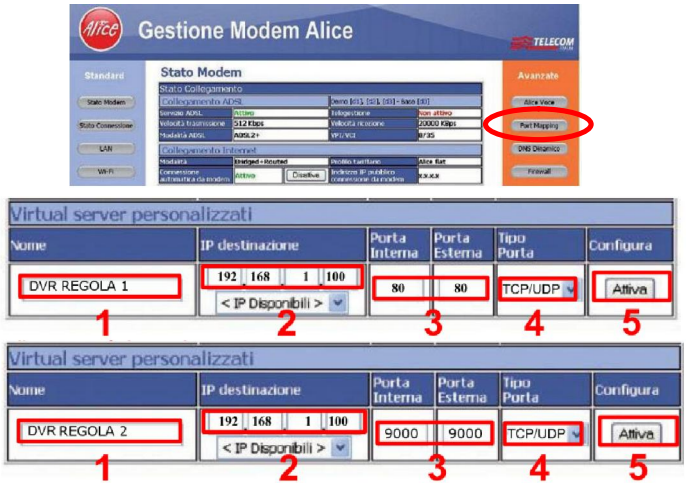

Amministratore: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.
C:\Users\life>ipconfig

Su schermo all'interno della finestra verranno visualizzate le informazioni di rete locale del computer utilizzato, quest'operazione permette di identificare facilmente : I primi 3 gruppi di cifre componenti l'indirizzo IP (192.168.1.xxx), Subnet mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1) ed il DNS, che normalmente coincide con l'indirizzo di Gateway (192.168.1.1).


Amministratore: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\life>ipconfig
Configurazione IP di Windows
Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN):
Suffisso DNS specifico per connessione:
Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . :
Indirizzo IPv4. . . . . : 192.168.1.60
Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
Gateway predefinito . . . . . : 192.168.1.1
Scheda Tunnel isatap.{
}:
Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
Suffisso DNS specifico per connessione:
Scheda Tunnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
Suffisso DNS specifico per connessione:
C:\Users\life>

Esempio (2) Apertura porte su router Alice Gate:

Aprire il browser ed accedere al menu di configurazione del router digitando l'IP sulla barra dell'indirizzo,
E.s. : 192.168.1.1 oppure http://alicegate ed effettuare l'accesso digitando la password del router (default : admin).



Cliccare sul tasto "Port Mapping" presente sulla destra dello schermo , e posizionarsi su :
"Virtual server personalizzati"
ed inserire i parametri del DVR:

1- Nome: DVR Regola 1 (Nome Generico)
2- IP Destinazione: 192.168.1.100 (IP LAN)
3- Porta Interna/ Esterna : 80 (Porta WEB)
4- Tipo Porta : TCP/UDP (ALL/TUTTE)
5- Cliccare su attiva per confermare

Ripetere analogamente dall'inizio per inserire la porta "Media \ Mobile : 9000 "

Esempio (3) Attivazione DDNS 88110 (Collegamento da computer remoto e cellulare):

Nella pagina di configurazione DDNS impostare i seguenti parametri come riportato sopra in figura:

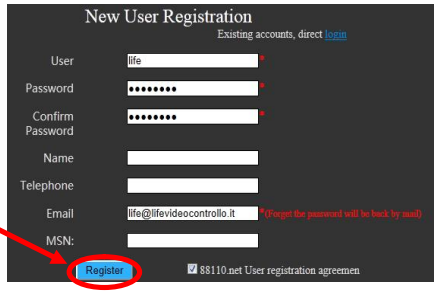
DDNS : Attivo **Server** : 88110 **Default :** ☑ (Spuntato)

Verificare sul talloncino riportato all'interno della confezione il seriale del DVR, se non si dispone del talloncino è possibile verificare il seriale al termine della configurazione guidata, accedendo tramite il tasto "Start" al menu principale:

Menu->Informazioni->Specifiche.

Da un computer connesso ad internet aprire il browser **IE** ed accedere al sito **http://www.88110.net** quindi cliccare su **"Registrer ".**

Si aprirà la seguente finestra di registrazione , riportare **Username** e **Password** desiderati e un **Email** per il recupero password.
Cliccare su **"Register"** per confermare.



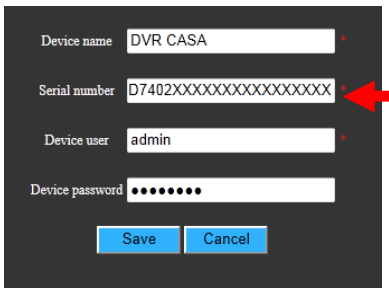
Effettuare quindi l'accesso con i dati scelti in precedenza.
N.B.: Per la registrazione non è necessaria nessuna conferma tramite Email.

Cliccare su "

" per aggiungere uno o più DVR al profilo DDNS appena creato.

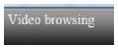
Compilare i campi presenti e cliccare su "Save".

Device Name : Nome profilo (generico).
Serial Number : Seriale DVR.
Username / Password: Nome utente e password del DVR,
Definiti precedentemente in :
"Configurazione guidata (2/9) : Configurare l'account Admin" .

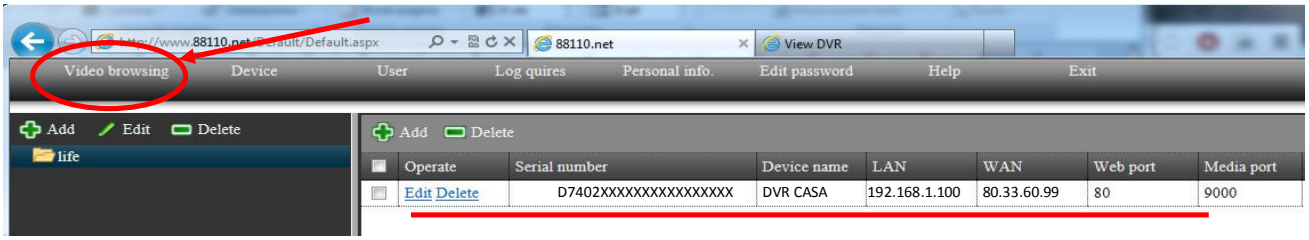


Nella lista verrà visualizzato il DVR inserito,i parametri di collegamento al DVR verranno inseriti automaticamente dal sistema.

Cliccare nuovamente su "

" per inserire un nuovo DVR . Cliccare su " 

"per visualizzare le telecamere dei DVR inseriti in lista.



Cliccare sul nome profilo presente in lista per visualizzare le telecamere collegate al DVR.

N.B Al primo accesso all'interfaccia web sarà necessario confermare l'installazione dei controller ActiveX di IE, necessari alla corretta visualizzazione delle immagini del DVR in rete.

Esempio (4) collegamento da Smartphone (Android / iPhone/ iPad):
Scaricare dal relativo market l'applicativo **ViewCam**

Link Download:

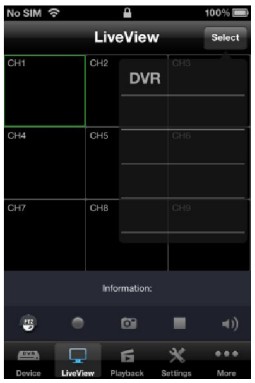
Play Store Android :
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.streamax.client&hl=it
iTunes iPhone/iPad:
https://itunes.apple.com/hk/app/viewcam-lite/id518638105?mt=8

Dopo aver completato l'installazione eseguire l'applicativo .

All'avvio verranno richiesti i seguenti parametri di accesso:

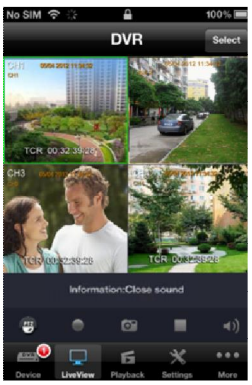
Login Type : Selezionare "*http://www.88110.net*"
Server IP : *http://www.88110.net*
User name : Inserire il Nome utente scelto durante la registrazione sul sito DDNS *http://www.88110.net*
Password : Inserire la password scelta durante la registrazione sul sito DDNS *http://www.88110.net*
Remember: Impostare su ON per salvare le impostazioni settate.

Cliccare su Login per accedere.
I parametri di collegamento al DVR saranno caricati automaticamente dal sistema.



Cliccare su "Select" e selezionare il DVR per attivare il collegamento.

N.B.:Nella lista verranno visualizzati tutti i DVR inseriti all'interno del profilo creato su http://www.88110.net



Cliccare due volte su uno dei riquadri per passare dalla modalità QUAD a Scherno Intero .